

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени И. Т. ТРУБИЛИНА»

## Землеустроительный факультет



УТВЕРЖДЕНО  
Декан  
Белокур К.А.  
17.09.2025

# **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

## **«ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»**

## Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

**Направленность (профиль) подготовки: Землеустройство, кадастры и мониторинг земель**

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

## Формы обучения: очная, заочная

Год набора (приема на обучение): 2025

Объем: в зачетных единицах: 8 з.е.  
в академических часах: 288 ак.ч.

2025

**Разработчики:**

Профессор, кафедра землеустройства и земельного кадастра  
Барсукова Г.Н.

Доцент, кафедра землеустройства и земельного кадастра  
Юрченко К.А.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утвержденного приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 978, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав", утвержден приказом Минтруда России от 12.10.2021 № 718н; "Специалист по определению кадастровой стоимости", утвержден приказом Минтруда России от 02.09.2020 № 562н; "Землестроитель", утвержден приказом Минтруда России от 29.06.2021 № 434н; "Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности", утвержден приказом Минтруда России от 21.10.2021 № 746н.

**Согласование и утверждение**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Геодезии	Руководитель образовательной программы	Пшидаток С.К.	Согласовано	20.06.2025
2		Председатель методической комиссии/совета	Пшидаток С.К.	Согласовано	17.09.2025

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)**

Цель освоения дисциплины - Цель освоения дисциплины «Землестроительное проектирование» является получение комплекса теоретических знаний, практических навыков и умений по разработке проектов рациональной организации территории сельскохозяйственных предприятий на основе современных методик проектирования с учетом особенностей рыночной экономики.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение и использование современных методик проектирования;
- использование знаний современных технологий при проведении проектных землестроительных работ;
- получение и использование основ экономических знаний при разработке проектов внутрихозяйственного землеустройства;
- получение навыков организации рационального использования земельных ресурсов и разработки мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию.

## **2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

ПК-П2 Способен проводить зонирование территорий с учётом региональных особенностей

ПК-П2.1 Осуществляет поиск, систематизацию, анализ, обработку и хранение информации из различных источников и баз данных в целях планирования и организации рационального использования земель.

*Знать:*

ПК-П2.1/Зн1 Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства

ПК-П2.1/Зн2 Актуальные проблемы и тенденции развития землестроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства землестроительных работ

ПК-П2.1/Зн3 Правила использования спутниковых и наземных систем навигации, дистанционного зондирования и технических средств для геопозиционирования, используемых для описания объекта землеустройства

ПК-П2.1/Зн4 Методики технического проектирования и создания землестроительной документации

ПК-П2.1/Зн5 Требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера

ПК-П2.1/Зн6 Правила ведения электронного документооборота при разработке землестроительной документации

ПК-П2.1/Зн7 Требования охраны окружающей среды в области землеустройства

ПК-П2.1/Зн8 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

*Уметь:*

ПК-П2.1/Ум1 Осуществлять поиск, систематизацию, анализ, обработку и хранение информации из различных источников и электронных информационно-аналитических ресурсов

ПК-П2.1/Ум2 Представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ПК-П2.1/Ум3 Выполнять геодезические и картографические работы для установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства

ПК-П2.1/Ум4 Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования при описании объекта землеустройства

ПК-П2.1/Ум5 Проводить оценку и анализ качества выполненных работ, математическую обработку результатов измерений

ПК-П2.1/Ум6 Применять геоинформационные системы, информационно-телеинформационные технологии и моделирование в землеустройстве

ПК-П2.1/Ум7 Вести электронную базу данных состояния объектов землеустройства

ПК-П2.1/Ум8 Осуществлять электронный документооборот

ПК-П2.1/Ум9 Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при описании местоположения и (или) установлении на местности границ объектов землеустройства

*Владеть:*

ПК-П2.1/Нв1 Сбор и анализ сведений для формирования, описания местоположения объектов землеустройства

ПК-П2.1/Нв2 Планирование проведения землестроительных работ

ПК-П2.1/Нв3 Выполнение землестроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства

ПК-П2.1/Нв4 Вычисление площадей объектов землеустройства

ПК-П2.1/Нв5 Составление карты (плана) объекта землеустройства и землестроительного дела, проектов межевания территорий

ПК-П2.1/Нв6 Формирование землестроительной документации

ПК-П2.1/Нв7 Сдача землестроительного дела заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства

ПК-П3 Способен осуществлять мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охране

ПК-П3.1 Знает законодательство Российской Федерации в области планирования и организации рационального использования и охраны земель.

*Знать:*

ПК-П3.1/Зн1 Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства

ПК-П3.1/Зн2 Актуальные проблемы и тенденции развития землестроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства землестроительных работ

ПК-П3.1/Зн3 Правила использования спутниковых и наземных систем навигации, дистанционного зондирования и технических средств для геопозиционирования, используемых для описания объекта землеустройства

ПК-П3.1/Зн4 Методики технического проектирования и создания землестроительной документации

ПК-П3.1/Зн5 Требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера

ПК-П3.1/Зн6 Правила ведения электронного документооборота при разработке землестроительной документации

ПК-П3.1/Зн7 Требования охраны окружающей среды в области землеустройства

ПК-П3.1/Зн8 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

*Уметь:*

ПК-П3.1/Ум1 Осуществлять поиск, систематизацию, анализ, обработку и хранение информации из различных источников и электронных информационно-аналитических ресурсов

ПК-П3.1/Ум2 Представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ПК-П3.1/Ум3 Выполнять геодезические и картографические работы для установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства

ПК-П3.1/Ум4 Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования при описании объекта землеустройства

ПК-П3.1/Ум5 Проводить оценку и анализ качества выполненных работ, математическую обработку результатов измерений

ПК-П3.1/Ум6 Применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве

ПК-П3.1/Ум7 Вести электронную базу данных состояния объектов землеустройства

ПК-П3.1/Ум8 Осуществлять электронный документооборот

ПК-П3.1/Ум9 Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при описании местоположения и (или) установлении на местности границ объектов землеустройства

*Владеть:*

ПК-П3.1/Нв1 Сбор и анализ сведений для формирования, описания местоположения объектов землеустройства

ПК-П3.1/Нв2 Планирование проведения землестроительных работ

ПК-П3.1/Нв3 Выполнение землестроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства

ПК-П3.1/Нв4 Вычисление площадей объектов землеустройства

ПК-П3.1/Нв5 Составление карты (плана) объекта землеустройства и землестроительного дела, проектов межевания территорий

ПК-П3.1/Нв6 Формирование землестроительной документации

ПК-П3.1/Нв7 Сдача землестроительного дела заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства

ПК-П4 Способен разрабатывать землестроительную документацию и проводить технико-экономическое обоснование проектных решений

ПК-П4.1 Знает порядок составления и хранения материалов, полученных при проведении землестроительных работ.

*Знать:*

ПК-П4.1/Зн1 Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства

ПК-П4.1/Зн2 Актуальные проблемы и тенденции развития землестроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства землестроительных работ

ПК-П4.1/Зн3 Правила использования спутниковых и наземных систем навигации, дистанционного зондирования и технических средств для геопозиционирования, используемых для описания объекта землеустройства

ПК-П4.1/Зн4 Методики технического проектирования и создания землестроительной документации

ПК-П4.1/Зн5 Требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера

ПК-П4.1/Зн6 Правила ведения электронного документооборота при разработке землеустроительной документации

ПК-П4.1/Зн7 Требования охраны окружающей среды в области землеустройства

ПК-П4.1/Зн8 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

*Уметь:*

ПК-П4.1/Ум1 Осуществлять поиск, систематизацию, анализ, обработку и хранение информации из различных источников и электронных информационно-аналитических ресурсов

ПК-П4.1/Ум2 Представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ПК-П4.1/Ум3 Выполнять геодезические и картографические работы для установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства

ПК-П4.1/Ум4 Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования при описании объекта землеустройства

ПК-П4.1/Ум5 Проводить оценку и анализ качества выполненных работ, математическую обработку результатов измерений

ПК-П4.1/Ум6 Применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве

ПК-П4.1/Ум7 Вести электронную базу данных состояния объектов землеустройства

ПК-П4.1/Ум8 Осуществлять электронный документооборот

ПК-П4.1/Ум9 Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при описании местоположения и (или) установлении на местности границ объектов землеустройства

*Владеть:*

ПК-П4.1/Нв1 Сбор и анализ сведений для формирования, описания местоположения объектов землеустройства

ПК-П4.1/Нв2 Планирование проведения землеустроительных работ

ПК-П4.1/Нв3 Выполнение землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства

ПК-П4.1/Нв4 Вычисление площадей объектов землеустройства

ПК-П4.1/Нв5 Составление карты (плана) объекта землеустройства и землеустроительного дела, проектов межевания территорий

ПК-П4.1/Нв6 Формирование землеустроительной документации

ПК-П4.1/Нв7 Сдача землеустроительного дела заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства

### **3. Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина (модуль) «Землеустроительное проектирование» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): Очная форма обучения - 6, 7, Заочная форма обучения - 6, 7.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

#### 4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

*Очная форма обучения*

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)		Общая трудоемкость (ЗЕТ)		Контактная работа (часы, всего)		Внеаудиторная контактная работа (часы)		Зачет (часы)			
Шестой семестр	144	4	53	1			24	28	91	Зачет		
Седьмой семестр	144	4	61	5			38	18	56	Курсовая работа Экзамен (27)		
Всего	288	8	114	6			62	46	147	27		

*Заочная форма обучения*

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)		Общая трудоемкость (ЗЕТ)		Контактная работа (часы, всего)		Внеаудиторная контактная работа (часы)		Зачет (часы)			
Шестой семестр	144	4	15	1			10	4	129	Зачет		
Седьмой семестр	144	4	19	5			10	4	125	Курсовая работа Экзамен		
Всего	288	8	34	6			20	8	254			

#### 5. Содержание дисциплины (модуля)

##### 5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

*Очная форма обучения*

Наименование раздела, темы	Лекционные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Занятия в аудитории
----------------------------	--------------------	----------------------	----------------------	---------------------

	Вс	Вн	Ла	Ле	Са	Пл обу рез. про
<b>Раздел 1. Землестроительное проектирование</b>	<b>255</b>		<b>62</b>	<b>46</b>	<b>147</b>	ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П4.1
Тема 1.1. Теоретические основы землестроительного проектирования	14		2	2	10	
Тема 1.2. Содержание проекта внутрихозяйственного землеустройства. Составные части и элементы проекта	16		2	4	10	
Тема 1.3. Содержание подготовительных работ при ВХЗ	16		2	4	10	
Тема 1.4. Эколого-ландшафтное и агроландшафтное зонирование территории при разработке проекта ВХЗ	18		4	4	10	
Тема 1.5. Размещение производственных подразделений и производственных центров	18		4	4	10	
Тема 1.6. Размещение основных внутрихозяйственных дорог, водохозяйственных и других инженерных сооружений	14		2	2	10	
Тема 1.7. Организация угодий и севооборотов на экологоландшафтной основе	18		4	4	10	
Тема 1.8. Размещение сенокосов и пастбищ	14		2	2	10	
Тема 1.9. Трансформация угодий, эффективность трансформации	15		2	2	11	
Тема 1.10. Устройство территории севооборотов	10		4	2	4	
Тема 1.11. Устройство территории севооборотов. Проектирование полезащитных и водорегулирующих лесных полос	12		6	2	4	
Тема 1.12. Устройство территории севооборотов. Проектирование основных элементов	10		4	2	4	
Тема 1.13. Устройство территории севооборотов. Экономическое обоснование проектных решений	12		6	2	4	
Тема 1.14. Устройство многолетних насаждений	10		4	2	4	

Тема 1.15. Устройство территории садов, ягодников, виноградников	10		4	2	4	
Тема 1.16. Устройство территории сенокосов и пастбищ	10		4	2	4	
Тема 1.17. Основные показатели экономической результативности проекта	11		4	2	5	
Тема 1.18. Оформление и выдача документов проекта внутрихозяйственного землеустройства	9		2	2	5	
Тема 1.19. Курсовая работа	18				18	
<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П4.1
Тема 2.1. Зачет	1	1				
<b>Раздел 3. Промежуточная аттестация</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П4.1
Тема 3.1. Экзамен	3	3				
<b>Раздел 4. Курсовая работа</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П4.1
Тема 4.1. Защита курсовой работы	2	2				
<b>Итого</b>	<b>261</b>	<b>6</b>	<b>62</b>	<b>46</b>	<b>147</b>	

*Заочная форма обучения*

Наименование раздела, темы	Всего	Внешаудиторная контактная работа	Лабораторные занятия	Лекционные занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
<b>Раздел 1. Землестроительное проектирование</b>	<b>282</b>		<b>20</b>	<b>8</b>	<b>254</b>	ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П4.1
Тема 1.1. Теоретические основы землестроительного проектирования	16		1	1	14	
Тема 1.2. Содержание проекта внутрихозяйственного землеустройства. Составные части и элементы проекта	16		1	1	14	
Тема 1.3. Содержание подготовительных работ при ВХЗ	16		1	1	14	
Тема 1.4. Эколого-ландшафтное и агроландшафтное зонирование территории при разработке проекта ВХЗ	18		2	1	15	

Тема 1.5. Размещение производственных подразделений и производственных центров	15		1		14	
Тема 1.6. Размещение основных внутрихозяйственных дорог, водохозяйственных и других инженерных сооружений	16		1		15	
Тема 1.7. Организация угодий и севооборотов на экологоландшафтной основе	15		1		14	
Тема 1.8. Размещение сенокосов и пастбищ	16		1		15	
Тема 1.9. Трансформация угодий, эффективность трансформации	15		1		14	
Тема 1.10. Устройство территории севооборотов	15		2	1	12	
Тема 1.11. Устройство территории севооборотов. Проектирование полезащитных и водорегулирующих лесных полос	14		1	1	12	
Тема 1.12. Устройство территории севооборотов. Проектирование основных элементов	14		1	1	12	
Тема 1.13. Устройство территории севооборотов. Экономическое обоснование проектных решений	14		1	1	12	
Тема 1.14. Устройство многолетних насаждений	12		1		11	
Тема 1.15. Устройство территории садов, ягодников, виноградников	12		1		11	
Тема 1.16. Устройство территории сенокосов и пастбищ	3		1		2	
Тема 1.17. Основные показатели экономической результативности проекта	21		1		20	
Тема 1.18. Оформление и выдача документов проекта внутрихозяйственного землеустройства	16		1		15	
Тема 1.19. Курсовая работа	18				18	
<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П4.1</b>
Тема 2.1. Зачет	1	1				
<b>Раздел 3. Промежуточная аттестация</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П4.1</b>
Тема 3.1. Экзамен	3	3				

<b>Раздел 4. Курсовая работа</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				ПК-П2.1
Тема 4.1. Защита курсовой работы	2	2				ПК-П3.1 ПК-П4.1
<b>Итого</b>	<b>288</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>254</b>	

## 5.2. Содержание разделов, тем дисциплин

### *Раздел 1. Землеустроительное проектирование*

*(Заочная: Лабораторные занятия - 20ч.; Лекционные занятия - 8ч.; Самостоятельная работа - 254ч.; Очная: Лабораторные занятия - 62ч.; Лекционные занятия - 46ч.; Самостоятельная работа - 147ч.)*

#### *Тема 1.1. Теоретические основы землеустроительного проектирования*

*(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Лекционные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 14ч.; Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)*

1.1 Понятие и задачи землеустроительного проектирования, и его место в системе землеустройства.

1.2 Предмет и метод дисциплины «Землеустроительное проектирование»

#### *Тема 1.2. Содержание проекта внутрихозяйственного землеустройства. Составные части и элементы проекта*

*(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Лекционные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 14ч.; Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)*

2.1. Составные части проекта ВХЗ

2.2. Элементы проекта ВХЗ

#### *Тема 1.3. Содержание подготовительных работ при ВХЗ*

*(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Лекционные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 14ч.; Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)*

3.1. Порядок разработки проекта внутрихозяйственного землеустройства.

3.2. Камеральные подготовительные работы.

3.3. Полевые подготовительные работы

#### *Тема 1.4. Эколого-ландшафтное и агроландшафтное зонирование территории при разработке проекта ВХЗ*

*(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 15ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)*

4.1. Эколого-ландшафтного зонирования территории

4.2 Морфологические единицы ландшафта

4.3. Содержание карты эколого-ландшафтного зонирования территории.

4.4. Содержание карты агроландшафтного зонирования территории.

территории.

#### *Тема 1.5. Размещение производственных подразделений и производственных центров*

*(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 14ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)*

- 5.1. Понятие и виды производственных под-разделений и производственных центров.
- 5.2. Установление количества и размеров производственных подразделений.
- 5.3. Основные требования к размещению производственных подразделений и производственных центров.
- 5.4. Экономическое обоснование размещения производственных подразделений и производственных центров

*Тема 1.6. Размещение основных внутрихозяйственных дорог, водохозяйственных и других инженерных сооружений*

(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 15ч.; Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)

6.1. Задачи и содержание размещения внутрихозяйственных дорог

6.2. Классификация внутрихозяйственных дорог

6.3. Требования, учитываемые при размещении внутрихозяйственных дорог

*Тема 1.7. Организация угодий и севооборотов на экологоландшафтной основе*

(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 14ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)

7.1. Задачи организации угодий и севооборо-ротов на эколого-ландшафтной основе

7.2. Понятие и классификация угодий.

7.3. Основные требования к организации угодий и севооборотов на эколого-ландшафтной основе

*Тема 1.8. Размещение сенокосов и пастбищ*

(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 15ч.; Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)

8.1. Задачи организации и размещения сенокосов и пастбищ

8.2. Понятие и классификация кормовых угодий.

8.3. Основные требования к организации и размещению сенокосов и пастбищ

*Тема 1.9. Трансформация угодий, эффективность трансформации*

(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 14ч.; Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 11ч.)

9.1. Понятие трансформации угодий

9.2. Методика установления состава и площадей угодий

9.3. Оценка эффективности трансформации

*Тема 1.10. Устройство территории севооборотов*

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)

10.1 Задачи и содержание устройства территории севооборотов

10.2 Основные элементы устройства территории севооборотов

10.3 Требования к устройству территории севооборотов

*Тема 1.11. Устройство территории севооборотов. Проектирование полезащитных и водорегулирующих лесных полос*

(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Лекционные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Очная: Лабораторные занятия - 6ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)

11.1 Размещение полезащитных лесных по-лос

11.2 Размещение водорегулирующих лесных полос

11.3 Размещение прибалочных, приовражных лесных полос

*Тема 1.12. Устройство территории севооборотов. Проектирование основных элементов*  
(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Лекционные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)

- 12.1 Понятие полей, рабочих участков
- 12.2 Размещение полей, рабочих участков
- 12.3 Размещение полевых дорог

*Тема 1.13. Устройство территории севооборотов. Экономическое обоснование проектных решений*

(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Лекционные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Очная: Лабораторные занятия - 6ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)

- 13.1 Экономическое обоснование устройства территории севооборотов
- 13.2 Оценка проектирования рабочих участков по конфигурации
- 13.3 Оценка проектирования рабочих участков по рельефу
- 13.4 Оценка проектирования полезащитных лесных полос

*Тема 1.14. Устройство многолетних насаждений*

(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 11ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)

- 14.1 Задачи устройства территории многолетних насаждений
- 14.2 Элементы устройства территории многолетних насаждений
- 14.3 Основные требования к устройству многолетних насаждений

*Тема 1.15. Устройство территории садов, ягодников, виноградников*

(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 11ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)

- 15.1 Устройство территории садов и виноградников.
- 15.2 Размещение рядов, кварталов, клеток.
- 15.3 Размещение защитных лесных полос и дорог

*Тема 1.16. Устройство территории сенокосов и пастбищ*

(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)

- 16.1 Задачи устройства, основные элементы устройства
- 16.2 Устройство территории пастбищ
- 16.3 Устройство территории сенокосов

*Тема 1.17. Основные показатели экономической результативности проекта*

(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 20ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 5ч.)

- 17.1 Экономическая, экологическая и социальная оценка проекта внутрихозяйственного землеустройства.
- 17.2 Обоснование системы экономических показателей эффективности проекта.
- 17.3 Обоснование системы экологических показателей проекта.
- 17.4 Социальная оценка проекта.

*Тема 1.18. Оформление и выдача документов проекта внутрихозяйственного землеустройства*

(Заочная: Лабораторные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 15ч.; Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 5ч.)

18.1 Основные документы проекта внутрихозяйственного землеустройства, их содержание

18.2 План осуществления проекта

18.3 Оформление и выдача документов проекта внутрихозяйственного землеустройства

**Тема 1.19. Курсовая работа**

(*Заочная: Самостоятельная работа - 18ч.; Очная: Самостоятельная работа - 18ч.*)

Курсовая работа

**Раздел 2. Промежуточная аттестация**

(*Заочная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.*)

**Тема 2.1. Зачет**

(*Заочная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.*)

Проведение промежуточной аттестации в форме зачета

**Раздел 3. Промежуточная аттестация**

(*Заочная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.*)

**Тема 3.1. Экзамен**

(*Заочная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.*)

Проведение промежуточной аттестации в форме экзамена

**Раздел 4. Курсовая работа**

(*Заочная: Внеаудиторная контактная работа - 2ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа - 2ч.*)

**Тема 4.1. Защита курсовой работы**

(*Заочная: Внеаудиторная контактная работа - 2ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа - 2ч.*)

Задача курсовой работы

**6. Оценочные материалы текущего контроля**

**Раздел 1. Землестроительное проектирование**

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице

Найдите соответствие между определением и его значением.

Определение:

1. Урочище
2. Ландшафт
3. Агроландшафт

Значение:

А) часть агроландшафта, имеющая четкие границы и представляющая собой обособленную систему с характерными признаками, это бассейны крупных рек и их притоков, бассейны небольших рек.

Б) ландшафт, преобразованный для сельскохозяйственных целей и под влиянием сельскохозяйственного производства, при условии сохранения функций самовоспроизведения и средостабилизации

В) природно-территориальный комплекс, состоящий из компонентов, связанных совместным

происхождением, и обладающий функциями самовоспроизведения и средостабилизации.

2. Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.

Установите соответствие между видом животноводческих ферм и шириной выделяемых вокруг них санитарно-защитных зон.

Виды животноводческих ферм:

1. свиноводческие фермы
2. фермы крупного рогатого скота
3. кролиководческие фермы

Ширина санитарно-защитных зон, выделяемых вокруг животноводческих ферм

- A) 500 м.
- B) 100 м.
- B) 300 м.

3. Прочтите задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.

Установите последовательность составления проекта внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственной организации.

- A) размещение производственных подразделений и производственных центров;
- B) эколого-ландшафтное зонирование
- B) размещение внутрихозяйственных магистральных дорог;

4. Прочтите задание и установите последовательность. Ответ заполнить в таблице.

Установите последовательности выполнения составных частей проекта внутрихозяйственного землеустройства.

- A) устройство территории севооборотов
- B) организация угодий и севооборотов на эколого-ландшафтной основе
- B) размещение производственных подразделений и производственных центров

5. Укажите год

Укажите год принятия федерального закона «О землеустройстве»

6. Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор

Выберите из перечисленных элементы, которые выполняются при устройстве территории садов:

- A) проектирование кварталов
- B) проектирование лесных полос
- B) проектирование сенокосов
- G) проектирование микрозаповедников

7. Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор

Выберите задачу, которая решается при размещении внутрихозяйственных магистральных дорог:

- A) определение трассы дорог
- B) размещение лесных полос вдоль дорог
- B) реконструкция существующей дорожной сети
- G) расчет минимальный временной интервал для проезда с.-х. техники

8. Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор.

Укажите общий принцип разработки всех видов проектов землеустройства:

- A) от общего к частному с последующим уточнением общих решений
- B) от частного к общему решению с последующим уточнением частных решений
- B) неукоснительное соблюдение общих решений
- G) суммирование частных решений

9. Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор.

Укажите требования,ываемые при размещении производственных центров:

- A) санитарно-гигиенические
- B) экологические
- B) ландшафтные
- G) природные

10. Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.

Установите соответствие между видом защитных лесных полос и местом их проектирования.

Вид защитных лесных полос

1. Полезащитные
2. Водорегулирующие
3. Прибалочные

Место проектирования защитных лесных полос

- A) на равнинной местности и на пологих склонах, где нет водной эрозии почв.
- B) по границе полей севооборота и бровок балок.
- B) поперек склонов для задерживания поверхностного стока талых вод и предотвращения смыва почв.

11. Прочтите задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице.

Установите соответствие между длиной гона (метры) и средневзвешенными потерями на холостых поворотах при выполнении механизированных работ (%)

Длина гона:

1. 100 метров
2. 1000 метров
3. 2000 метров

Средневзвешенные потери на холостых поворотах при выполнении механизированных работ (%)

- A) 43,0%  
Б) 7,7%  
B) 4,0%

12. Рассчитайте показатель. Ответ округлите до целых

Рассчитайте условную площадь поля при выполнении оценки равновеликости полей севооборота с учетом плодородия почв, если фактическая площадь поля равна 100 га, а балл поля 86.

13. Рассчитайте показатель. Ответ округлите до целых

Определите площадь полевого севооборота, исходя из площади посева ведущей культуры. Площадь возделываемой культуры 230 га, доля культуры в севообороте 17 %.

14. Укажите единицы измерения

Укажите единицы измерения, в которых рассчитываются средневзвешенные потери на холостые повороты и заезды техники при разработке проекта BX3.

15. Вставьте пропущенное словосочетание

Средневзвешенные потери на холостые повороты и заезды техники при разработке проекта BX3 зависят от \_\_\_\_\_.

## **Раздел 2. Промежуточная аттестация**

Форма контроля/оценочное средство:

Вопросы/Задания:

## **Раздел 3. Промежуточная аттестация**

Форма контроля/оценочное средство:

Вопросы/Задания:

## **Раздел 4. Курсовая работа**

Форма контроля/оценочное средство:

Вопросы/Задания:

## **7. Оценочные материалы промежуточной аттестации**

*Очная форма обучения, Шестой семестр, Зачет*

*Контролируемые ИДК: ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П4.1*

**Вопросы/Задания:**

**1. Понятие землеустроительного проектирования.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

**2. Виды проектов землеустройства.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

**3. Понятие и сущность внутрихозяйственного землеустройства.**

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

**Исходные данные:**

**Капитальные вложения:**

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

**Чистый доход при использовании угодий:**

a) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

b) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

**4. Задачи внутрихозяйственного землеустройства.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

**5. Содержание внутрихозяйственного землеустройства.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

**6. Составные части проекта внутрихозяйственного землеустройства.**

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

**Исходные данные:**

**Капитальные вложения:**

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

**Чистый доход при использовании угодий:**

a) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

b) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

## 7. Составные части и элементы проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

## 8. Порядок разработки проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

9. Содержание подготовительных работ при составлении проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

a) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

b) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

10. Полевые подготовительные работы при внутрихозяйственном землеустройстве, их состав.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

11. Характеристика природно-климатических особенностей зоны расположения сельскохозяйственной организации.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

12. Порядок изучения рельефа при выполнении подготовительных работ для составления проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

**Капитальные вложения:**

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

**Чистый доход при использовании угодий:**

a) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га;
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га;
- с микропонижений – 0 руб/га.

b) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

**13. Понятие ландшафта, агроландшафта.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

**14. Морфологические единицы ландшафта.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

**15. Понятие урочища, подурочища и фации.**

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

**Капитальные вложения:**

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

**Чистый доход при использовании угодий:**

a) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га;
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га;
- с микропонижений – 0 руб/га.

b) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

**16. Понятие эколого-ландшафтного зонирования территории.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

**17. Содержание карты эколого-ландшафтного зонирования территории.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

**18. Проектирование водоохраных зон и прибрежных полос.**

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

#### 19. Проектирование санитарно-защитных зон.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

20. Выделение участков с различной крутизной склона, построение картограммы уклонов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

#### 21. Проектирование микрозаповедников и миграционных коридоров.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

#### 22. Обоснование залужения балочной сети и блюдцеобразных понижений.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

#### 23. Характеристика водосборной площади.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°.

Площадь: 1200 га.

24. Изучение организационно-правовой формы сельскохозяйственной организации и ее специализации при выполнении подготовительных работ.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

25. Порядок проведения землеустроительного обследования.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

26. Организационно-производственная структура сельскохозяйственной организации.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

27. Обоснование отраслевой и территориальной форм организации управления производством.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

28. Содержание карты комплексного обследования.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

29. Понятие и виды производственных подразделений, задачи и содержание их размещения.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

30. Основные требования, предъявляемые к размещению производственных подразделений.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

31. Понятие и виды производственных центров, порядок их размещения.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

32. Основные требования, предъявляемые к размещению производственных центров, обоснование их размещения.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

33. Отбор земельных участков для освоения в пашню, сенокосы и пастища.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

#### **34. Трансформация земельных угодий, эффективность трансформации**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

#### **35. Освоение, улучшение и окультуривание угодий.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

#### **36. Экономическое обоснование трансформации и улучшения угодий**

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

#### **37. Агроландшафтное зонирование территории.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

#### **38. Состав агроландшафтных зон, их характеристика.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

#### **39. Размещение многолетних насаждений в проектах внутрихозяйственного землеустройства.**

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

6) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

40. Размещение в проектах внутрихозяйственного землеустройства пастбищ и сенокосов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

41. Установление проектного состава и площадей угодий.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

42. Основные задачи организации угодий и севооборотов.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

43. Понятие севооборота и системы севооборотов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

44. Типы, подтипы и виды севооборотов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

45. Порядок проектирования системы севооборотов в проекте внутри-хозяйственного землеустройства.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

#### 46. Размещение и обоснование кормовых севооборотов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

#### 47. Размещение специальных севооборотов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

#### 48. Размещение почвозащитных севооборотов.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блудец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

#### 49. Основные требования к размещению системы севооборотов в проекте внутрихозяйственного землеустройства.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

#### 50. Проектирование внесевооборотных участков.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

#### 51. Этапы внедрения в землестроительное производство автоматизированных систем проектирования.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;

- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блудец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

## 52. Система и средства автоматизированных землеустроительных рас-четов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

## 53. Классификация автоматизированных систем проектирования в землеустройстве.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

## 54. Входная информация систем автоматизированного проектирования, используемая при составлении проекта ВХЗ.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блудец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

## 55. Проблемы автоматизации землеустроительного проектирования.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

*Очная форма обучения, Седьмой семестр, Курсовая работа*

*Контролируемые ИДК: ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П4.1*

Вопросы/Задания:

1. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ "Родина"

1 Устройство территории севооборотов

2 Устройство территории многолетних насаждений

3 Устройство территории пастбищ

4 Устройство территории сенокосов

5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства

6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства









- 2 Устройство территории многолетних насаждений
- 3 Устройство территории пастбищ
- 4 Устройство территории сенокосов
- 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
- 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

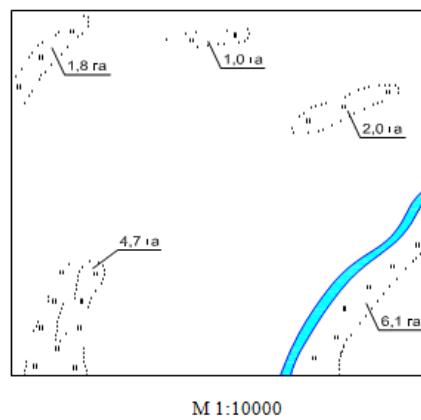
*Очная форма обучения, Седьмой семестр, Экзамен*

*Контролируемые ИДК: ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П4.1*

**Вопросы/Задания:**

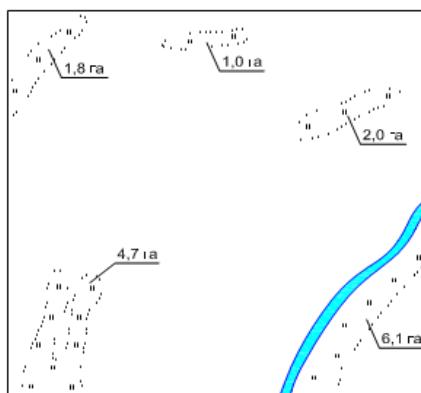
1. Основные условия и факторы, влияющие на устройство территории севооборотов.

Запроектировать 4-х польный сенокосооборот.



2. Основные требования, предъявляемые к проектированию системы севооборотов.

Запроектировать 5-ти польный сенокосооборот.



3. Задачи и содержание устройства территории севооборотов.

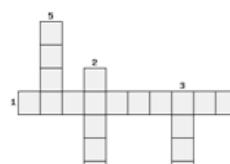
Разгадайте кроссворд на тему «Устройство территории севооборотов».

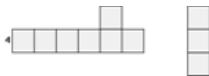
По горизонтали:

1. Научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и паров в пространстве и во времени.

По вертикали:

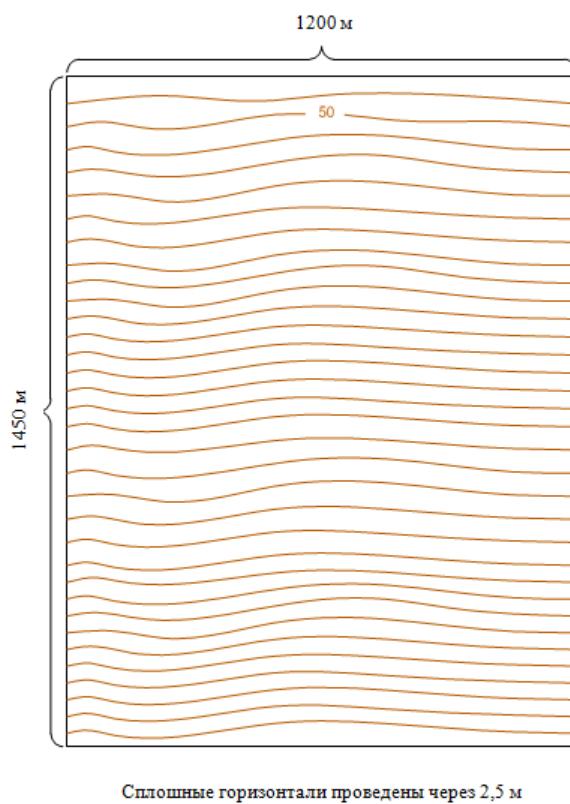
2. Вставьте пропущенный элемент устройства территории севооборотов. Со-составление проекта устройства территории севооборотов заключается во взаимно согласованном размещении в границах запроектированных севооборотов всех необходимых элементов: лесных полос, ..., полей севооборота, рабочих участков и определении их площадей.





#### 4. Порядок проектирования системы севооборотов.

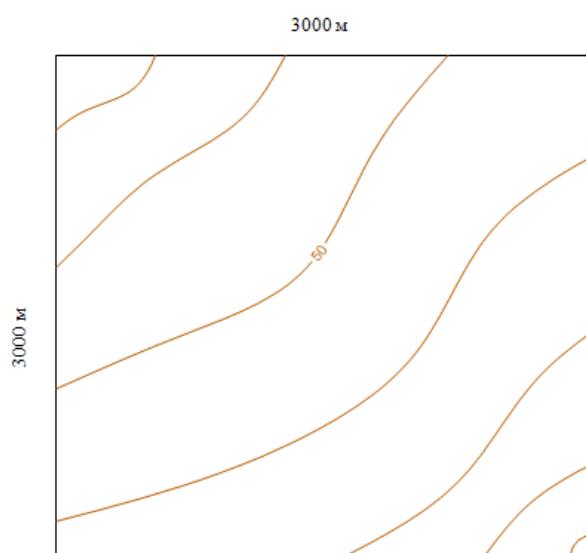
На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте во-дорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги



Сплошные горизонтали проведены через 2,5 м  
М 1:10000

#### 5. Основные элементы устройства территории севооборотов.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.



Сплошные горизонтали проведены через 5 м  
М 1:10000

6. Учет существующей организации территории при размещении полей и рабочих участков.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

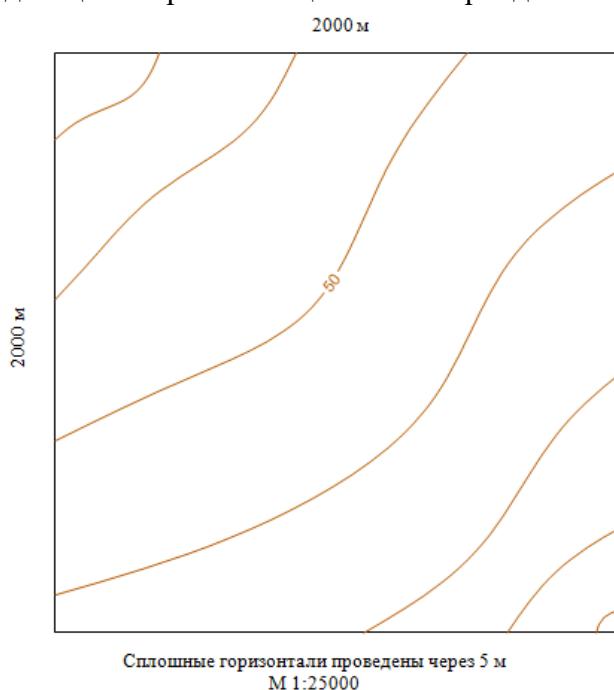
7. Порядок размещения защитных лесных полос в условиях равнинной местности.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

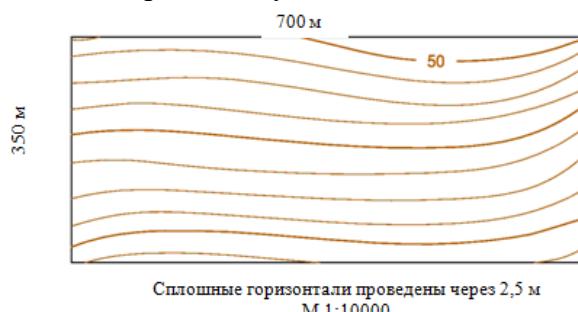
8. Порядок размещения водорегулирующих лесных полос в условиях выраженного рельефа.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.



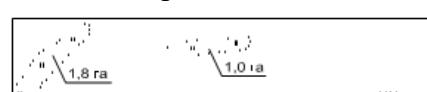
9. Основные требования к проектированию полезащитных лесных по-лос.

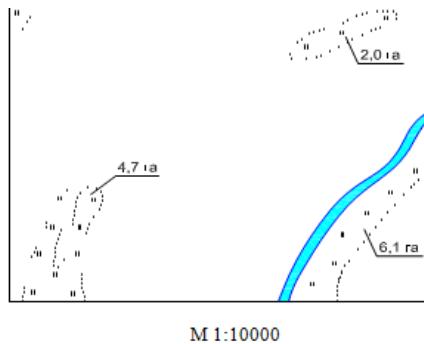
Покажите направление обработки рабочего участка почвозащитного севооборота. Выполните оценку размещения рабочего участка почвозащитного севооборота по рельефу. Рассчитайте прибавку урожая за счет снижения рабочего уклона.



10. Основные требования к проектированию водорегулирующих лесных полос.

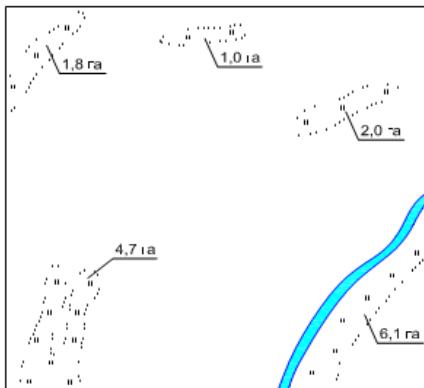
Запроектировать 4-хпольный сенокосооборот.





11. Основные требования к проектированию полевых станов, источников полевого водоснабжения.

Запроектируйте 5-ти польный сенокосооборот.



12. Основные требования к размещению полевых дорог.

Разгадайте кроссворд на тему «Устройство территории севооборотов».

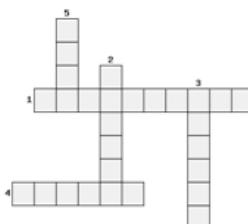
По горизонтали:

4. Полное или частичное разрушение пахотного слоя почвы под действием ветра и воды.

По вертикали:

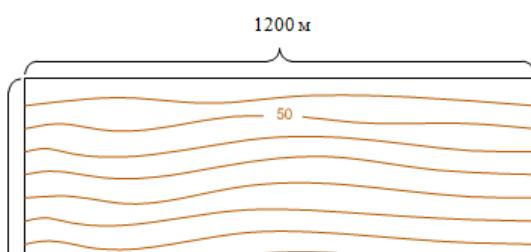
3. Фактор, влияющий на размещение элементов севооборота и означающий «совокупность разнообразных неровностей земной поверхности».

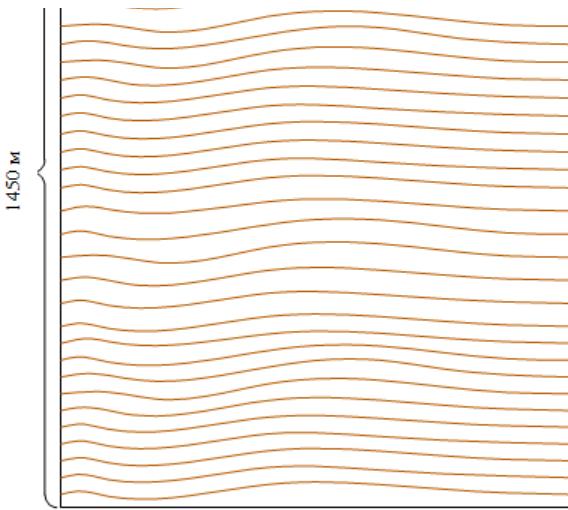
5. При устройстве севооборотов рабочие участки объединяются в ...



13. Основные требования к размещению микрозаповедников, миграционных коридоров.

На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте во-дорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги

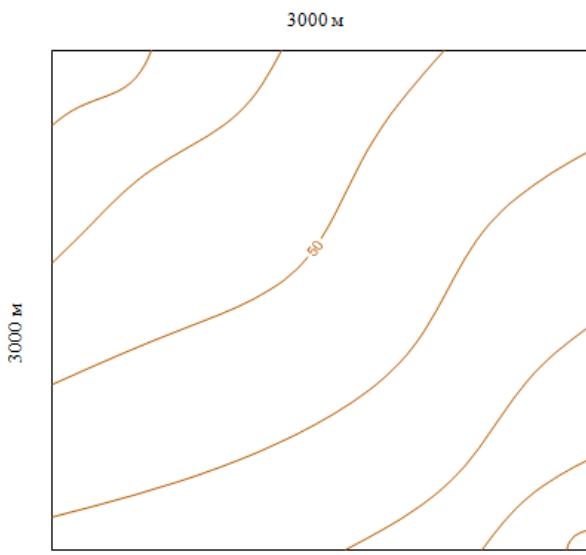




Сплошные горизontали проведены через 2,5 м  
М 1:10000

#### 14. Основные требования к размещению полей и рабочих участков.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.



Сплошные горизонтали проведены через 5 м  
М 1:10000

#### 15. Порядок размещения полей и рабочих участков в условиях равнинного рельефа.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

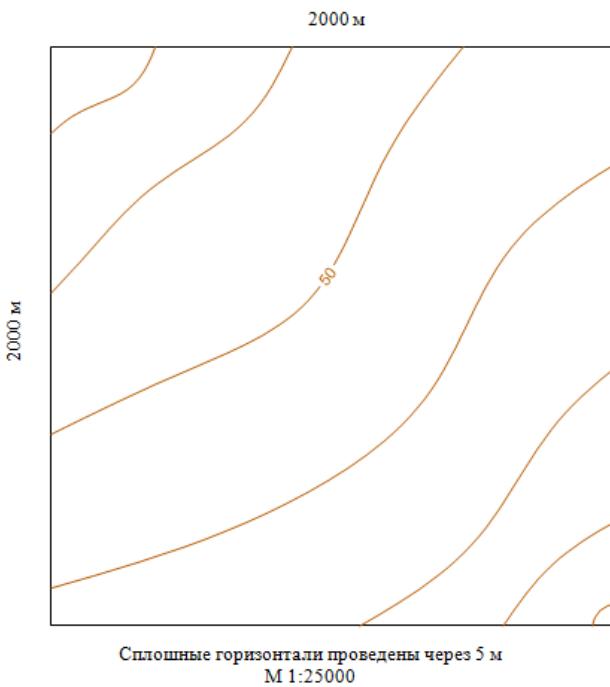
16. Порядок проектирования полей и рабочих участков в условиях выраженного рельефа.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

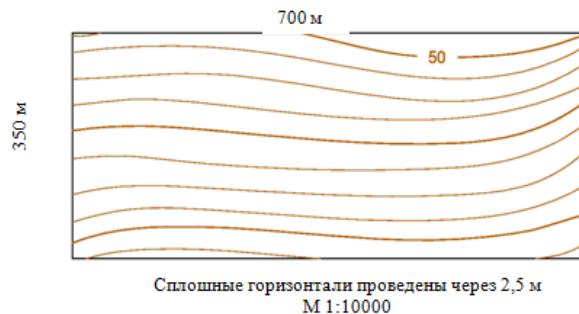
#### 17. Учет особенностей почв при размещении полей и рабочих участков

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.



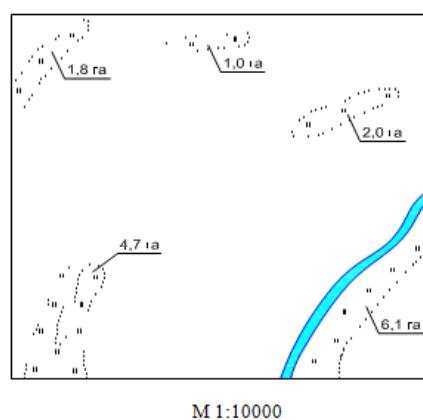
18. Размещение полей севооборотов с учетом их равновеликости. Значение равновеликости полей при проектировании полей севооборотов.

Покажите направление обработки рабочего участка почвозащитного севооборота. Выполните оценку размещения рабочего участка почвозащитного севооборота по рельефу. Рассчитайте прибавку урожая за счет снижения рабочего уклона.



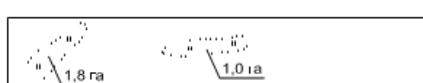
19. Определение ширины, защищенной полезащитной лесной поло-сой части рабочего участка и защищенной лесной полосой площади участка.

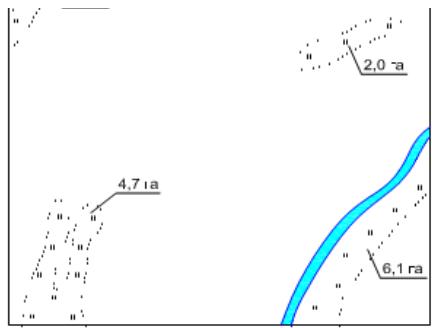
Запроектировать 4-х польный сенокосооборот.



20. Определение эффективности размещения полезащитных лесных полос.

Запроектировать 5-ти польный сенокосооборот.



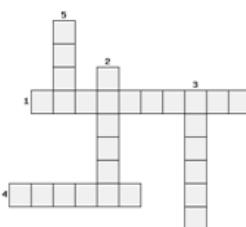


21. Оценка размещения полезащитных лесных полос по техническим и экономическим показателям.

Разгадайте кроссворд на тему «Устройство территории севооборотов».

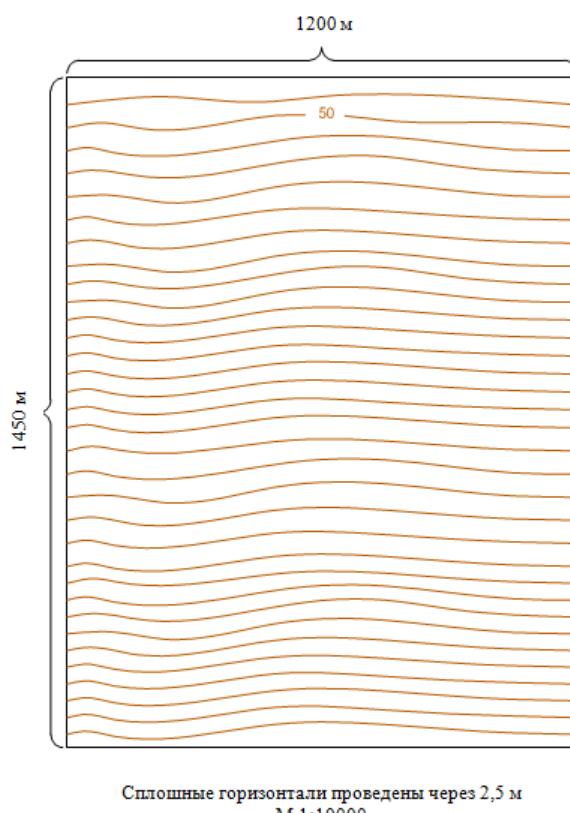
По горизонтали:

- Научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и паров в пространстве и во времени.



22. Оценка размещения рабочих участков по конфигурации.

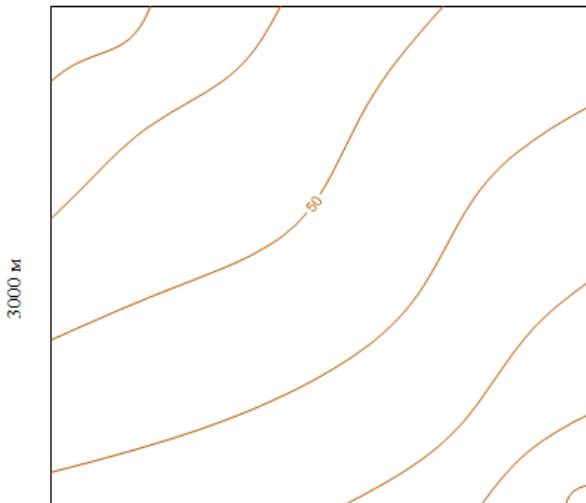
На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте во-дорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги



23. Оценка размещения полей и рабочих участков с учетом качества почв.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

3000 м



Сплошные горизонтали проведены через 5 м  
М 1:10000

#### 24. Определение длины и ширины гона.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

#### 25. Определение затрат на холостые повороты и заезды техники.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

#### 26. Оценка равновеликости полей с учетом качества почв.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

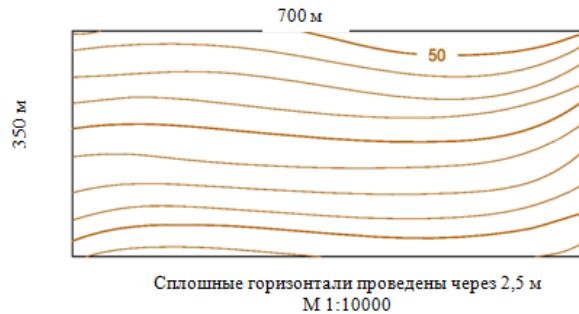


Сплошные горизонтали проведены через 5 м  
М 1:25000

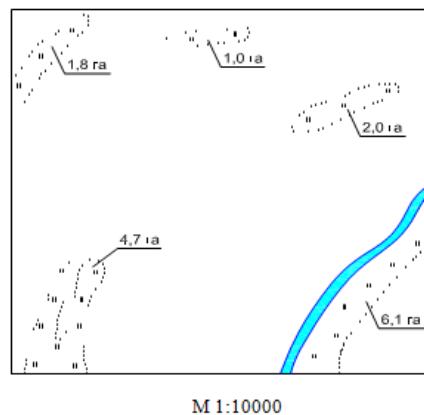
#### 27. Показатели оценивания вариантов устройства территории севооборо-ротов.

Покажите направление обработки рабочего участка почвозащитного севооборота. Выполните оценку размещения рабочего участка почвозащитного севооборота по рельефу. Рассчитайте

прибавку урожая за счет снижения рабочего уклона.

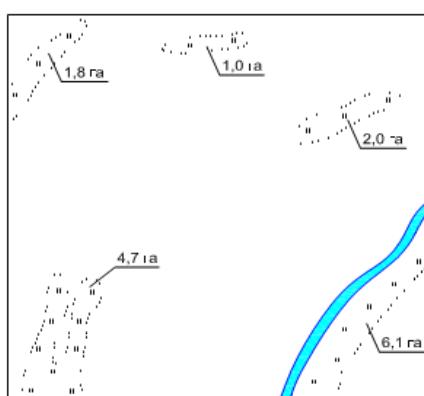


28. Оценка размещения полей и рабочих участков относительно рельефа.  
Запроектировать 4-х польный сенокосооборот.



29. Расчет прибавки урожая за счет снижения рабочего уклона в условиях выраженного рельефа.

Запроектировать 5-ти польный сенокосооборот.

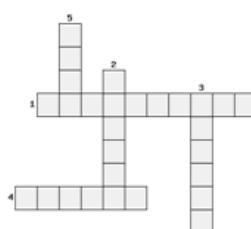


30. Оценка размещения полей севооборотов по удаленности от населенных пунктов, хозяйственных центров, животноводческих ферм.

Разгадайте кроссворд на тему «Устройство территории севооборотов».

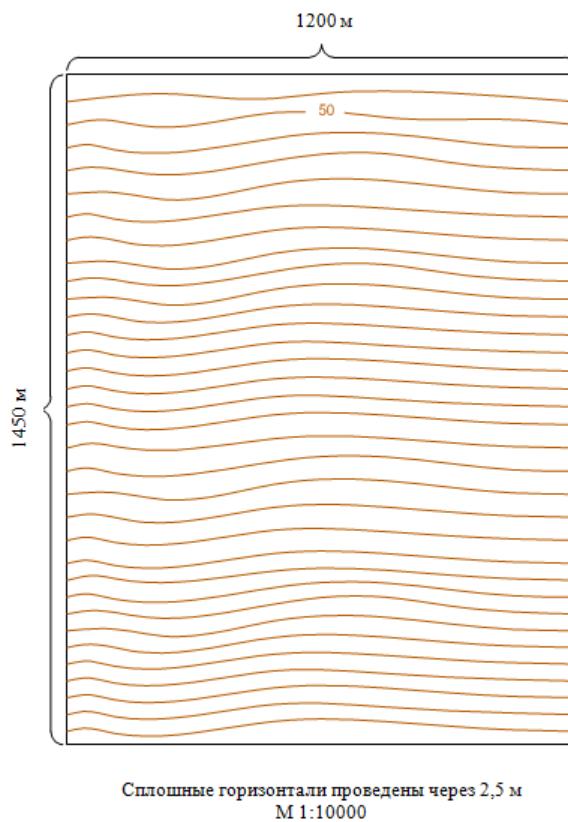
3. Фактор, влияющий на размещение элементов севооборота и означающий «совокупность разнообразных неровностей земной поверхности».

5. При устройстве севооборотов рабочие участки объединяются в ...



### 31. Задачи и содержание устройства территории кормовых угодий.

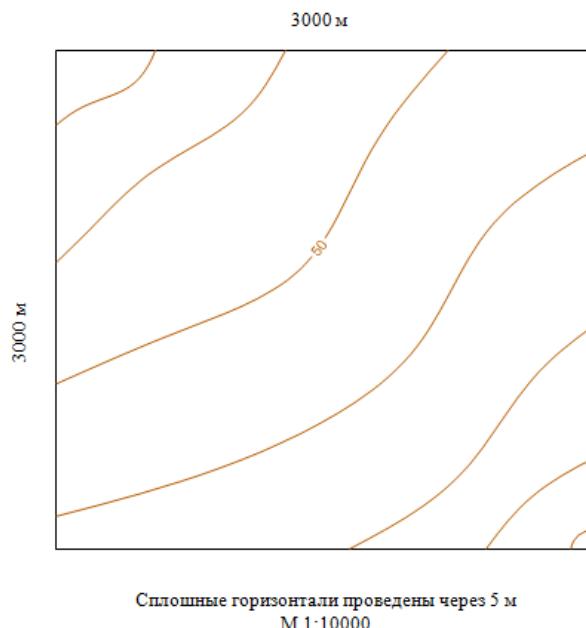
На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте во-дорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги



Сплошные горизонтали проведены через 2,5 м  
М 1:10000

### 32. Учет современного состояния пастбищ при устройстве их территории.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.



Сплошные горизонтали проведены через 5 м  
М 1:10000

### 33. Устройство территории пастбищ.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

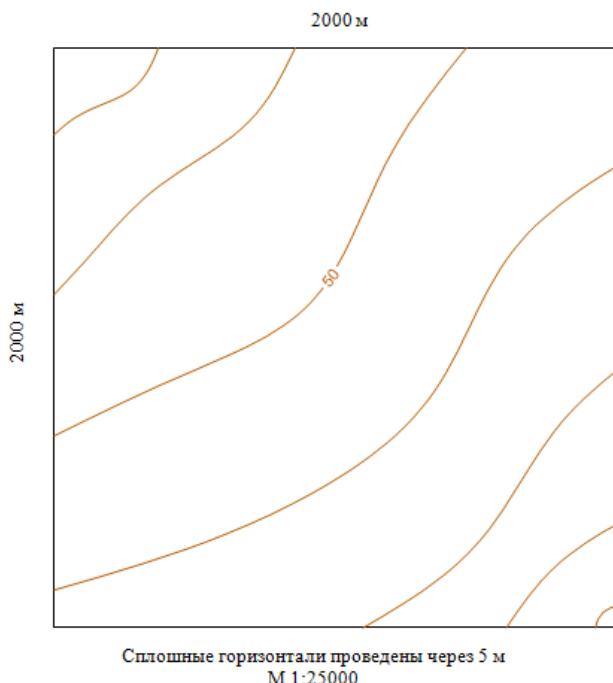
### 34. Основные элементы устройства территории пастбищ.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

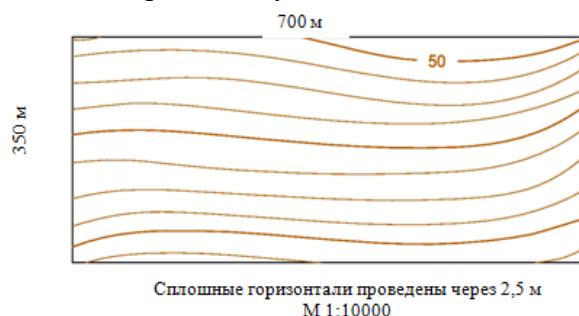
### 35. Порядок проектирования пастбищеоборота.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.



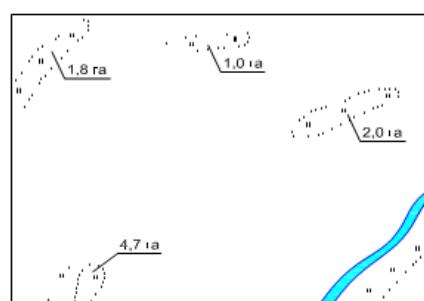
### 36. Порядок закрепления пастбищ за фермами.

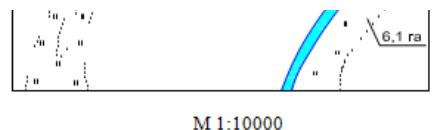
Покажите направление обработки рабочего участка почвозащитного севооборота. Выполните оценку размещения рабочего участка почвозащитного севооборота по рельефу. Рассчитайте прибавку урожая за счет снижения рабочего уклона.



### 37. Порядок размещения гуртовых и отарных участков.

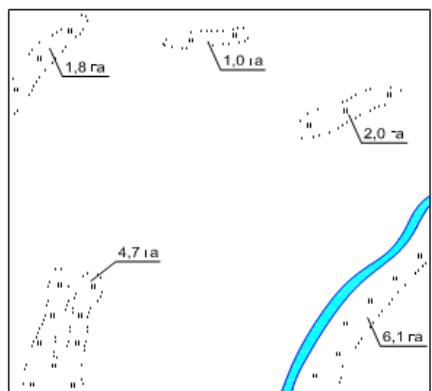
Запроектировать 4-хпольный сенокосооборот.





38. Размещение на пастбищах скотопрогонов, источников водоснабжения, зеленых зонтов.

Запроектировать 5-типольный сенокосооборот.

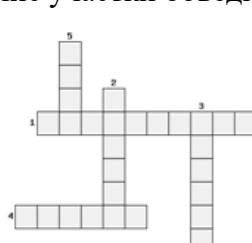


39. Понятие сенокосных бригадных участков. Порядок их размещение.

Разгадайте кроссворд на тему «Устройство территории севооборотов».

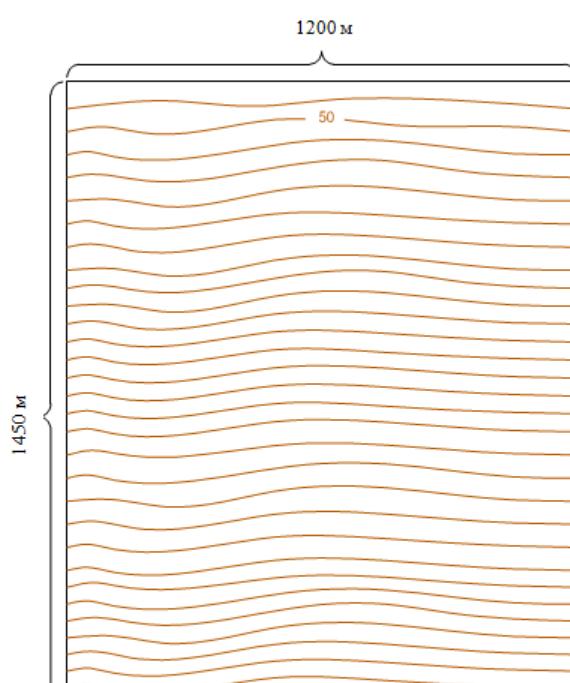
3. Фактор, влияющий на размещение элементов севооборота и означающий «совокупность разнообразных неровностей земной поверхности».

5. При устройстве севооборотов рабочие участки объединяются в ...



40. Устройство территории сенокосов.

На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте водорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги

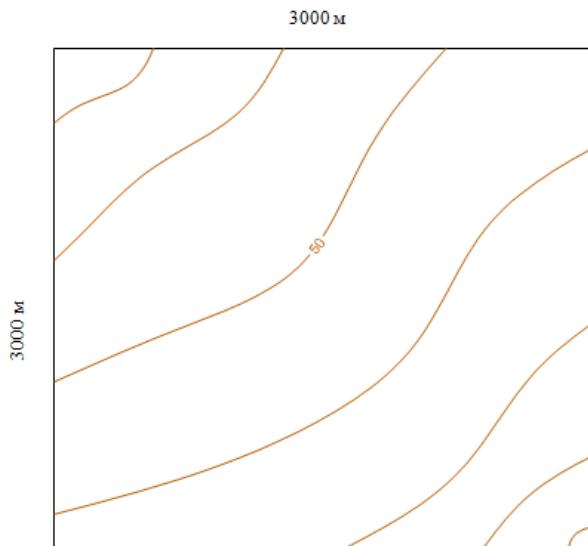




Сплошные горизонтали проведены через 2,5 м  
М 1:10000

#### 41. Порядок проектирования сенокосооборота.

Зaproектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.



Сплошные горизонтали проведены через 5 м  
М 1:10000

#### 42. Порядок размещения полей сенокосооборота, дорог.

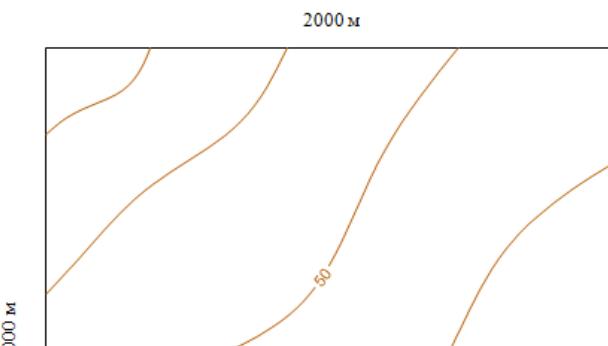
Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.  
Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га.  
Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

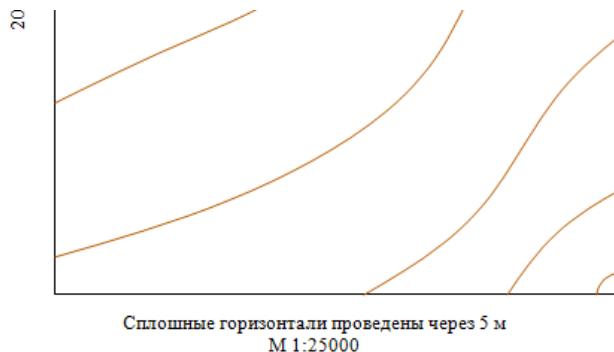
#### 43. Задачи и содержание устройства территории многолетних насаждений.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.  
Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га.  
Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

#### 44. Устройство территории многолетних насаждений.

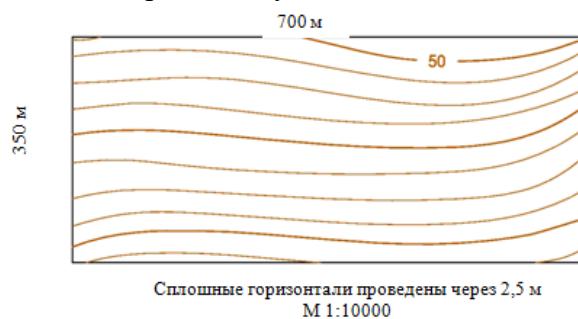
Зaproектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.





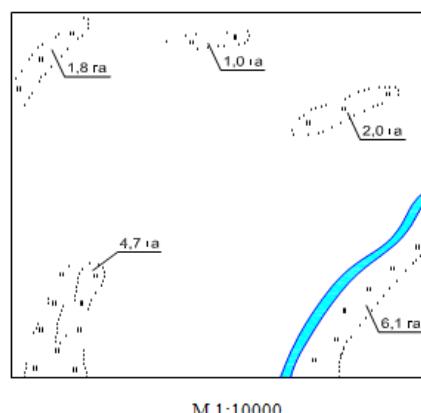
**45. Порядок устройства территории садов.**

Покажите направление обработки рабочего участка почвозащитного севооборота. Выполните оценку размещения рабочего участка почвозащитного севооборота по рельефу. Рассчитайте прибавку урожая за счет снижения рабочего уклона.



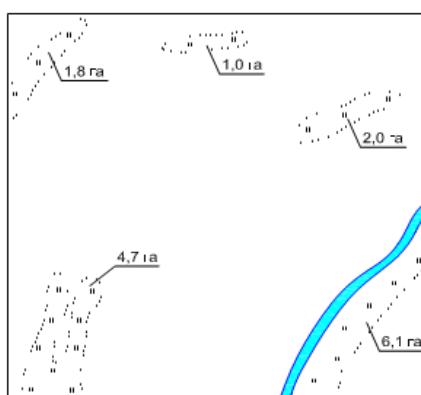
**46. Размещение пород, сортов и рядов деревьев при устройстве терри-тории садов.**

Запроектировать 4-х польный сенокосооборот.



**47. Размещение в садах кварталов, дорог.**

Запроектировать 5-ти польный сенокосооборот.

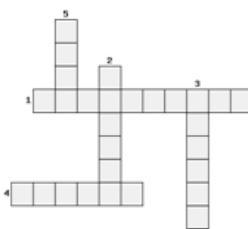


**48. Размещение в садах защитных лесных полос, дорог, источников водоснабжения.**

Разгадайте кроссворд на тему «Устройство территории севооборотов».

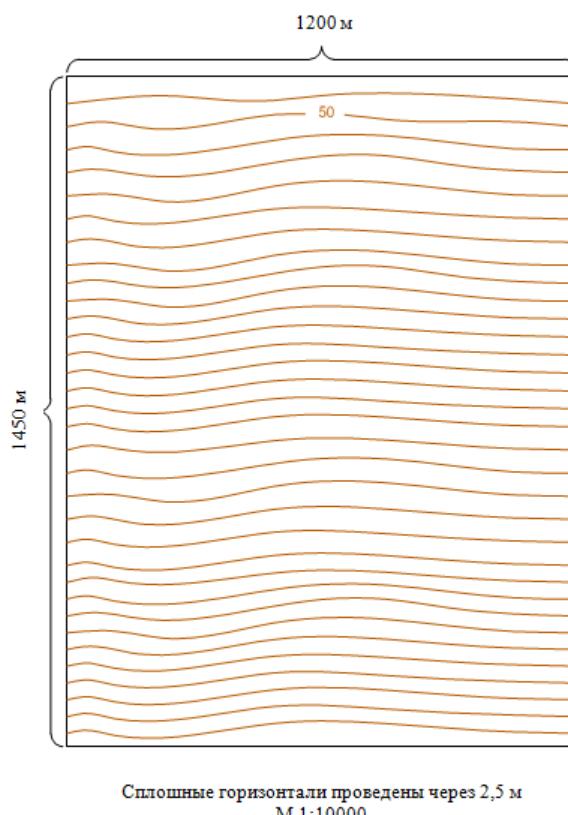
По вертикали:

2. Вставьте пропущенный элемент устройства территории севооборотов. Со-ставление проекта устройства территории севооборотов заключается во взаимно согласованном размещении в границах запроектированных севооборотов всех необходимых элементов: лесных полос, ..., полей севооборота, рабочих участков и определении их площадей.



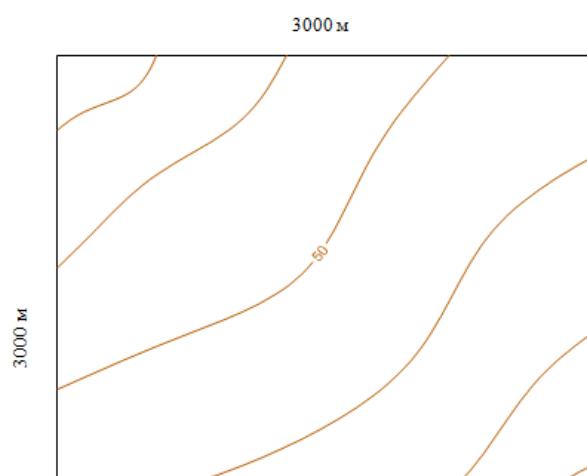
#### 49. Размещение в садах бригадных участков, подсобных хозяйственных центров.

На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте водо-регулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги



#### 50. Порядок устройства территории виноградников.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.





Сплошные горизонтали проведены через 5 м  
М 1:10000

### 51. Размещение в виноградниках кварталов и клеток.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

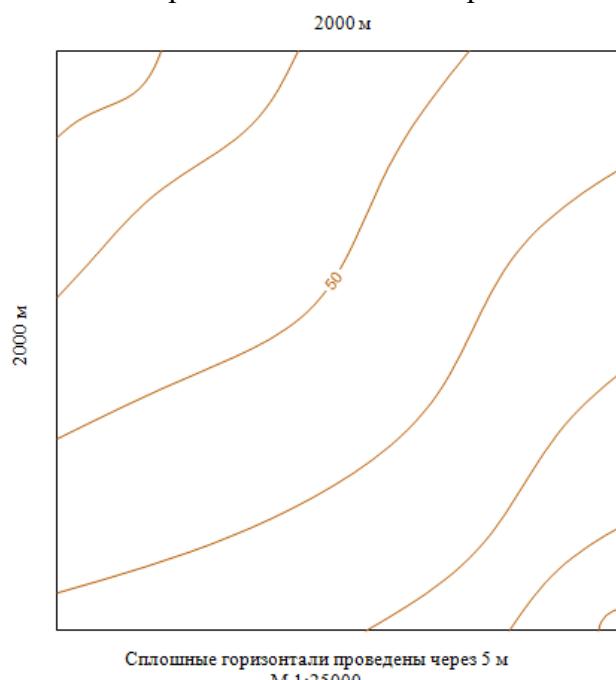
### 52. Размещение в виноградниках дорог, защитных лесных полос.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

### 53. Устройство территории ягодников.

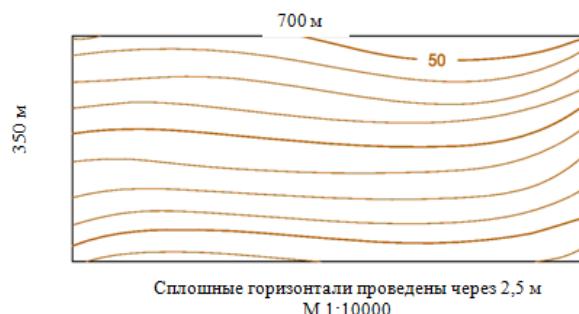
Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.



Сплошные горизонтали проведены через 5 м  
М 1:25000

### 54. Основные элементы устройства территории ягодников.

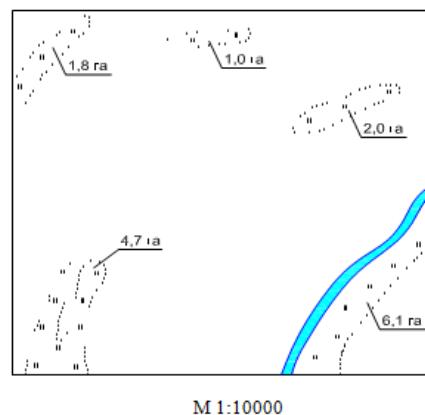
Покажите направление обработки рабочего участка почвозащитного севооборота. Выполните оценку размещения рабочего участка почвозащитного севооборота по рельефу. Рассчитайте прибавку урожая за счет снижения рабочего уклона.



Сплошные горизонтали проведены через 2,5 м  
М 1:10000

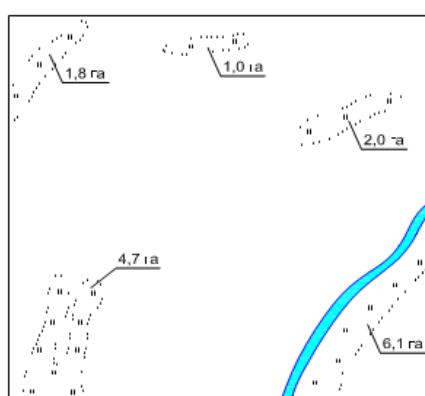
### 55. Оценка вариантов устройства территории многолетних насаждений.

Запроектировать 4-х польный сенокосооборот.



56. Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Запроектировать 5-ти польный сенокосооборот.

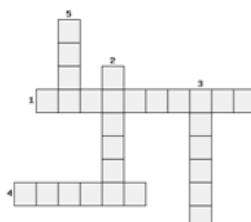


57. Основные показатели экономической эффективности проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Разгадайте кроссворд на тему «Устройство территории севооборотов».

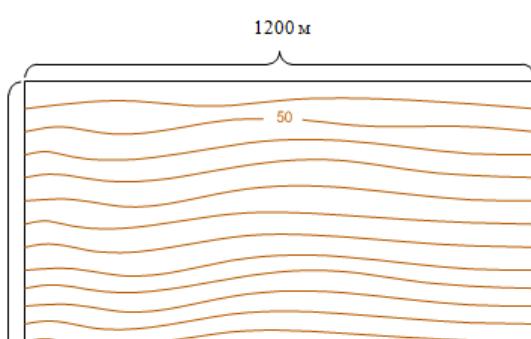
По вертикали:

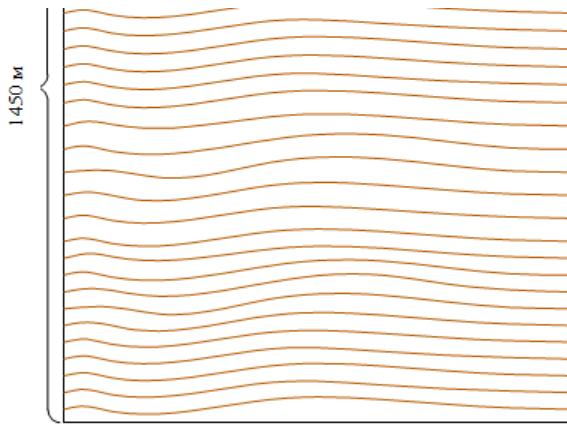
5. При устройстве севооборотов рабочие участки объединяются в ...



58. Основные показатели экологической эффективности проекта внутрихозяйственного землеустройства.

На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте во-дорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги

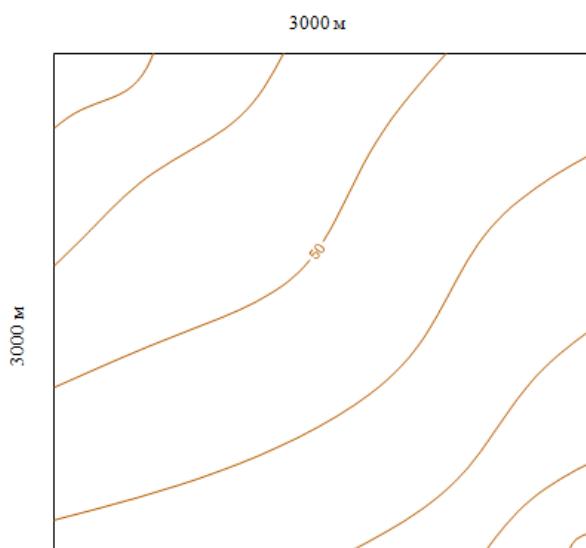




Сплошные горизонтали проведены через 2,5 м  
М 1:10000

#### 59. Социальная эффективность проекта внутрихозяйственного земле-устройства.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.



Сплошные горизонтали проведены через 5 м  
М 1:10000

#### 60. Расчет коэффициента экологической стабильности территории

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

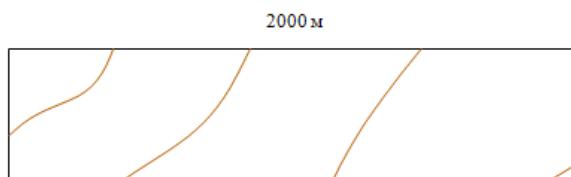
#### 61. Расчет коэффициента антропогенной нагрузки территории.

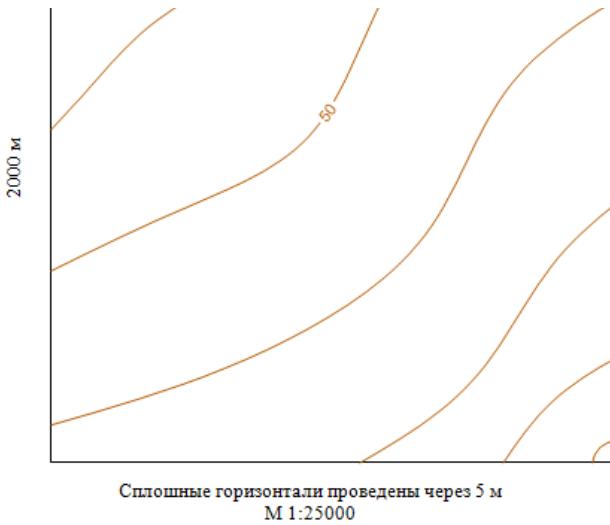
Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

#### 62. Определения индекса экологического разнообразия территории.

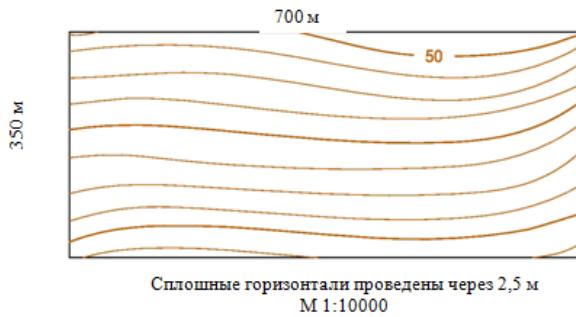
Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.





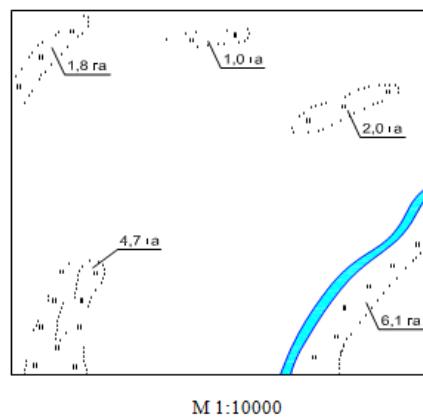
### 63. Разработка эскизного проекта.

Покажите направление обработки рабочего участка почвозащитного севооборота. Выполните оценку размещения рабочего участка почвозащитного севооборота по рельефу. Рассчитайте прибавку урожая за счет снижения рабочего уклона.



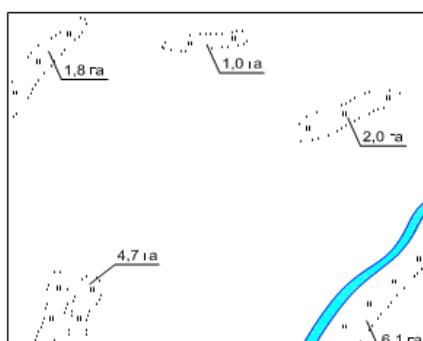
### 64. Техническое проектирование.

Запроектировать 4-х польный сенокосооборот.



### 65. Содержание работ по осуществлению проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Запроектировать 5-ти польный сенокосооборот.



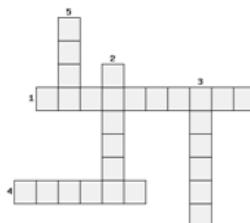


## 66. Содержание документации проекта внутрихозяйственного земле-устройства.

Разгадайте кроссворд на тему «Устройство территории севооборотов».

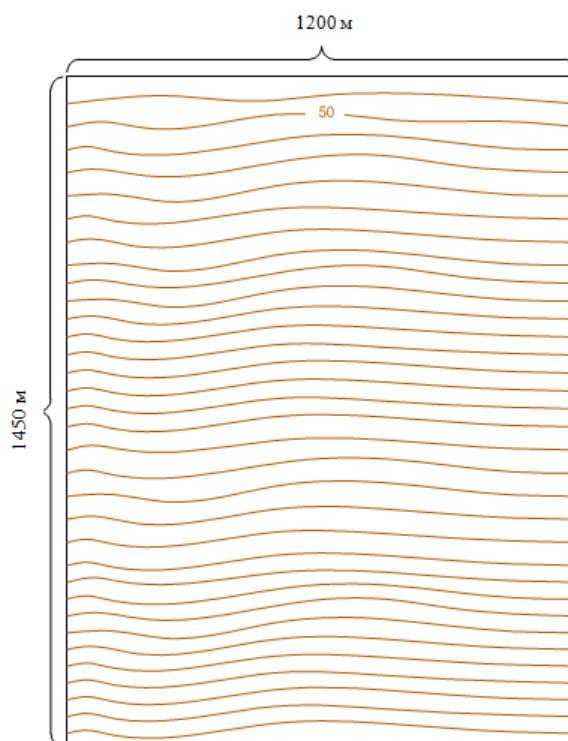
По вертикали:

3. Фактор, влияющий на размещение элементов севооборота и означающий «совокупность разнообразных неровностей земной поверхности».



## 67. Авторский надзор за осуществлением проекта.

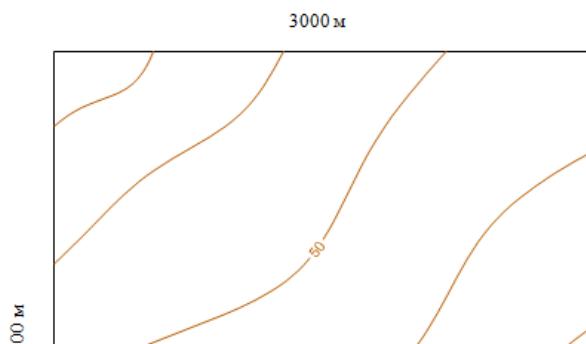
На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте во-дорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги

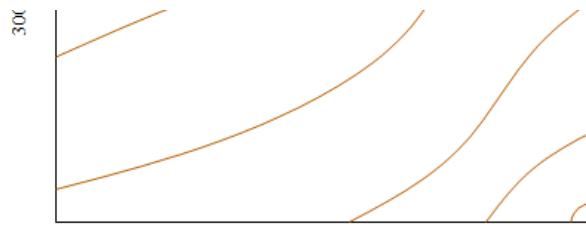


Сплошные горизонтали проведены через 2,5 м  
М 1:10000

## 68. Состав плана осуществления проекта внутрихозяйственного земле-устройства.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.





Сплошные горизонтали проведены через 5 м  
М 1:10000

69. Содержание работ по осуществлению проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

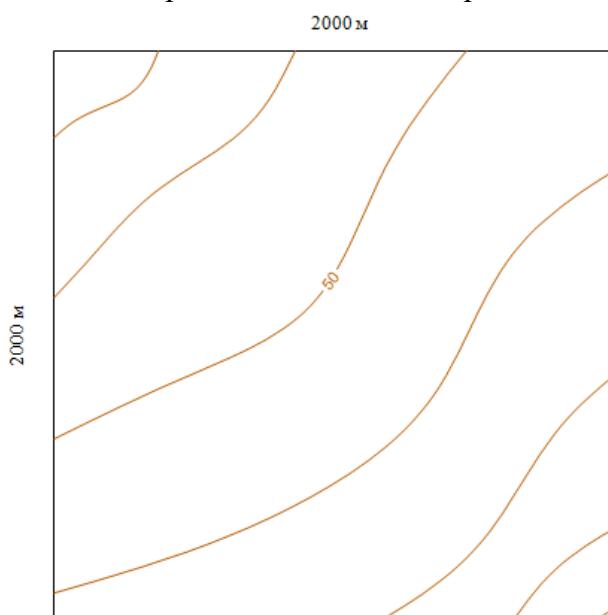
70. Порядок проведения землестроительного обслуживания.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

71. Обоснование экономической и экологической результативности проекта ВХЗ.

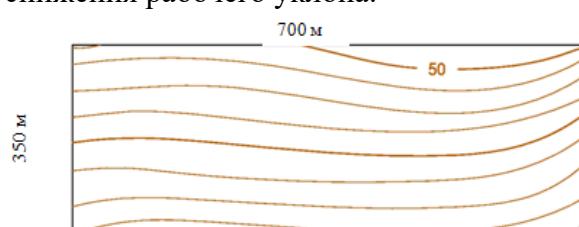
Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.



Сплошные горизонтали проведены через 5 м  
М 1:25000

72. Определение экономической эффективности трансформации и улучшения угодий.

Покажите направление обработки рабочего участка почвозащитного севооборота. Выполните оценку размещения рабочего участка почвозащитного севооборота по рельефу. Рассчитайте прибавку урожая за счет снижения рабочего уклона.

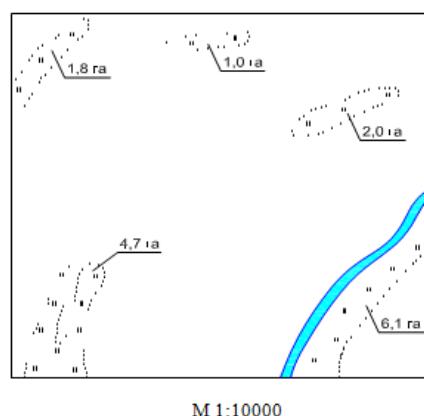




Сплошные горизонтали проведены через 2,5 м

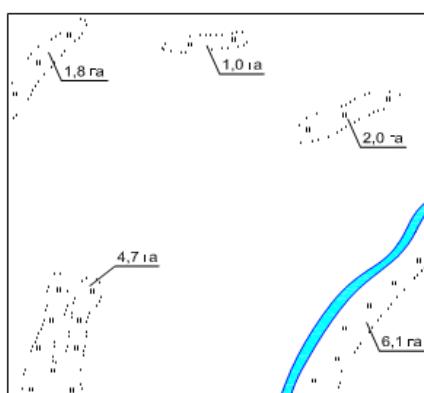
М 1:10000

73. Показатели сравнения вариантов устройства территории полевых севооборотов.  
Запроектировать 4-х польный сенокосооборот.



М 1:10000

74. Составные части и элементы проекта ВХЗ.  
Запроектировать 5-ти польный сенокосооборот.

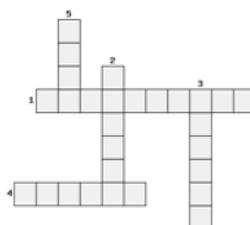


75. Состав землеустроительного проекта и содержание его частей.

Разгадайте кроссворд на тему «Устройство территории севооборотов».

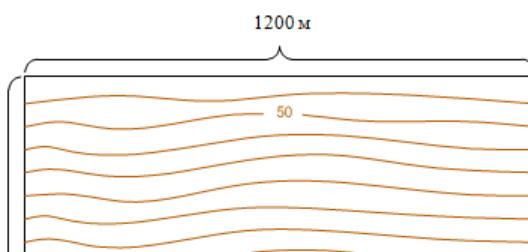
По горизонтали:

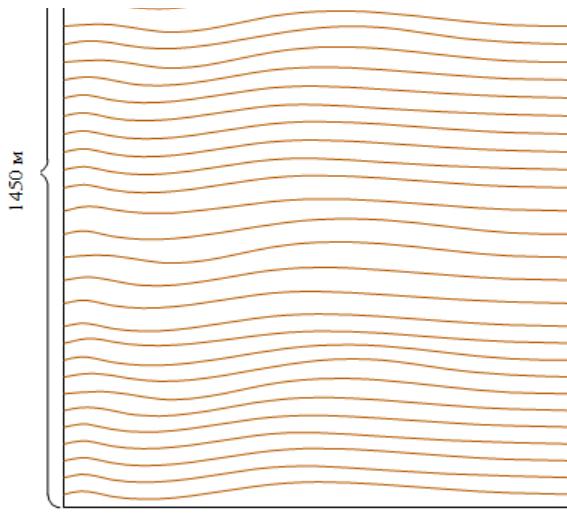
1. Научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и паров в пространстве и во времени.



76. ГИС в решении землеустроительных задач.

На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте во-дорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги

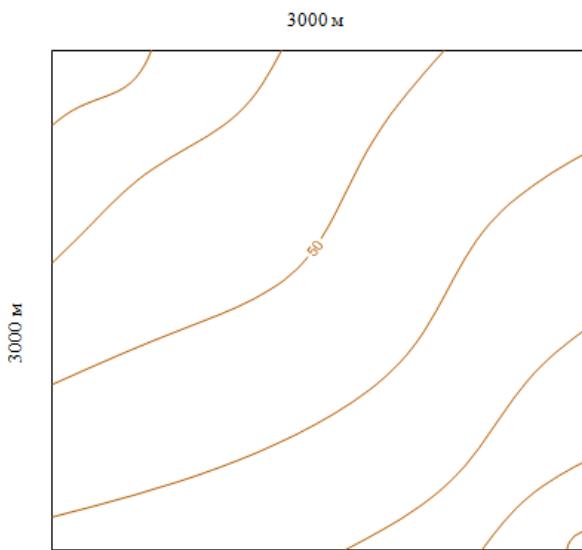




Сплошные горизонтали проведены через 2,5 м  
М 1:10000

### 77. Создание цифровых планов (карт) при составлении проекта ВХЗ.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.



Сплошные горизонтали проведены через 5 м  
М 1:10000

### 78. Структура и назначение AutoCad в землеустройстве.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

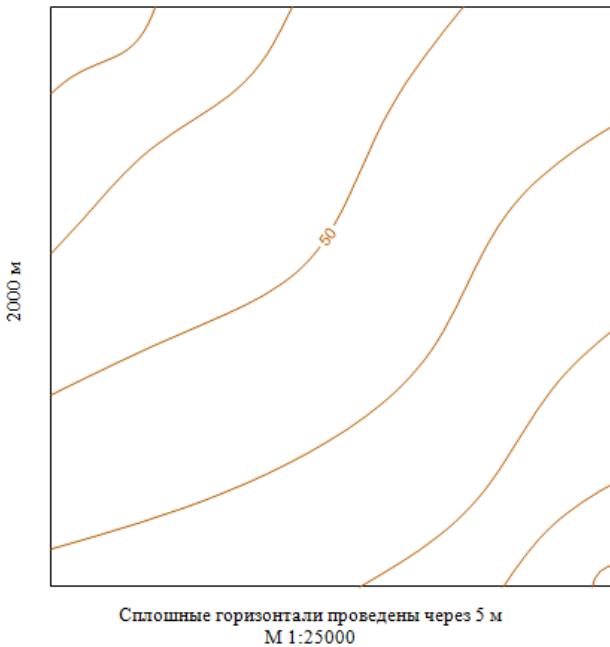
### 79. Общая технологическая схема создания проекта ВХЗ с использованием AutoCad.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

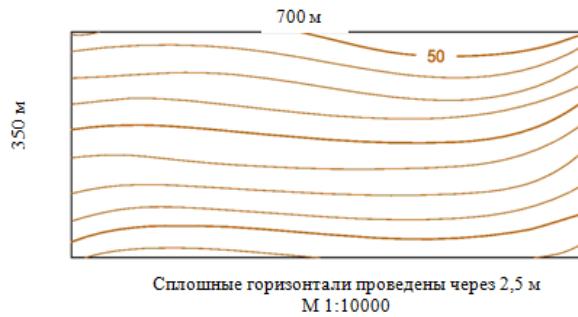
80. Внутрихозяйственная организация территории сельскохозяйственного предприятия на основе AutoCad.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.



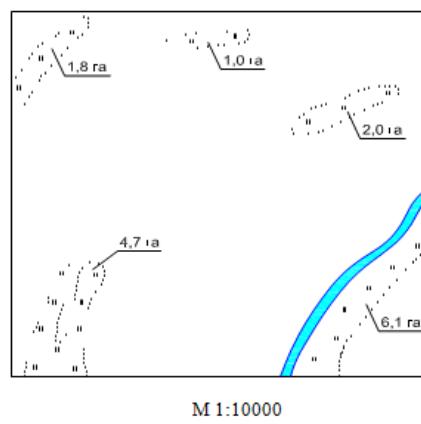
### 81. Автоматизация землеустроительных расчетов.

Покажите направление обработки рабочего участка почвозащитного севооборота. Выполните оценку размещения рабочего участка почвозащитного севооборота по рельефу. Рассчитайте прибавку урожая за счет снижения рабочего уклона.



### 82. Хранение и обработка землеустроительной информации в элек-тронном виде.

Запроектировать 4-х польный сенокосооборот.



*Заочная форма обучения, Шестой семестр, Зачет  
Контролируемые ИДК: ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П4.1*

Вопросы/Задания:

#### 1. 1. Понятие землеустроительного проектирования.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

## 2. 2. Виды проектов землеустройства.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

## 3. 3. Понятие и сущность внутрихозяйственного землеустройства.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

## 4. 4. Задачи внутрихозяйственного землеустройства.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

## 5. 5. Содержание внутрихозяйственного землеустройства.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

## 6. 6. Составные части проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

## 7. 7. Составные части и элементы проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

## 8. 8. Порядок разработки проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

9. 9. Содержание подготовительных работ при составлении проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

10. 10. Полевые подготовительные работы при внутрихозяйственном землеустройстве, их состав.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

11. 11. Характеристика природно-климатических особенностей зоны расположения сельскохозяйственной организации.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

12. 12. Порядок изучения рельефа при выполнении подготовительных работ для составления проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

13. 13. Понятие ландшафта, агроландшафта.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского

края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

14. 14. Морфологические единицы ландшафта.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

15. 15. Понятие урочища, подурочища и фации.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

16. 16. Понятие эколого-ландшафтного зонирования территории.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

17. 17. Содержание карты эколого-ландшафтного зонирования территории.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

18. 18. Проектирование водоохраных зон и прибрежных полос.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

19. 19. Проектирование санитарно-защитных зон.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

20. 20. Выделение участков с различной крутизной склона, построение картограммы уклонов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

21. 21. Проектирование микрозаповедников и миграционных коридоров.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блудец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

22. 22. Обоснование залужения балочной сети и блюдцеобразных понижений.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

23. 23. Характеристика водосборной площади.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

24. 24. Изучение организационно-правовой формы сельскохозяйственной организации и ее специализации при выполнении подготовительных работ.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блудец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

25. 25. Порядок проведения землеустроительного обследования.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского

края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

26. Организационно-производственная структура сельскохозяйственной организации.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

27. Обоснование отраслевой и территориальной форм организации управления производством.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

28. Содержание карты комплексного обследования.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

29. Понятие и виды производственных подразделений, задачи и содержание их размещения.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

30. Основные требования, предъявляемые к размещению производственных подразделений.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

**31. 31. Понятие и виды производственных центров, порядок их размещения.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

**32. 32. Основные требования, предъявляемые к размещению производственных центров, обоснование их размещения.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

**33. 33. Отбор земельных участков для освоения в пашню, сенокосы и пастбища.**

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

**34. 34. Трансформация земельных угодий, эффективность трансформации**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

**35. 35. Освоение, улучшение и окультуривание угодий.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

**36. 36. Экономическое обоснование трансформации и улучшения угодий**

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

**37. 37. Агроландшафтное зонирование территории.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

**38. 38. Состав агроландшафтных зон, их характеристика.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

**39. 39. Размещение многолетних насаждений в проектах внутрихозяйственного землеустройства.**

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

**40. 40. Размещение в проектах внутрихозяйственного землеустройства пастбищ и сенокосов.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

**41. 41. Установление проектного состава и площадей угодий.**

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

**42. 42. Основные задачи организации угодий и севооборотов.**

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

– с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

43. 43. Понятие севооборота и системы севооборотов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

44. 44. Типы, подтипы и виды севооборотов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

45. 45. Порядок проектирования системы севооборотов в проекте внутрихозяйственного землеустройства.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

46. 46. Размещение и обоснование кормовых севооборотов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

47. 47. Размещение специальных севооборотов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

48. 48. Размещение почвозащитных севооборотов.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

– с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

49. 49. Основные требования к размещению системы севооборотов в проекте внутрихозяйственного землеустройства.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

50. 50. Проектирование внесевооборотных участков.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

51. 51. Этапы внедрения в землестроительное производство автоматизированных систем проектирования.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.
- с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

- с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

52. 52. Система и средства автоматизированных землестроительных расчетов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

53. 53. Классификация автоматизированных систем проектирования в землеустройстве.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля.

Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 1200 га.

54. 54. Входная информация систем автоматизированного проектирования, используемая при составлении проекта ВХЗ.

Определить возможную трансформацию угодий в пашню и выбрать самый эффективный вариант.

Исходные данные:

Капитальные вложения:

- на корчевку и разделку кустарника – 35,0 тыс. руб/га;
- на срезку кочек – 18,0 тыс. руб/га;
- на планировку поверхности (для сенокосов и пастбищ) – 8,0 тыс. руб/га;
- на ликвидацию микропонижений («блюдец») – 134 тыс. руб/га;
- на окультуривание (всех участков) – 36,0 тыс. руб/га.

Чистый доход при использовании угодий:

а) до трансформации:

- с закустаренных сенокосов – 150 руб/га.
- с закачкаренных пастбищ – 120 руб/га.

– с микропонижений – 0 руб/га.

б) после трансформации:

– с пашни – 18,5 тыс. руб/га.

#### 55. 55. Проблемы автоматизации землеустроительного проектирования.

Предложите наиболее целесообразный севооборот, укажите средний размер поля. Исходные данные: Сельскохозяйственная организация расположена в центральной зоне Краснодарского края. Почвы: черноземы обыкновенные слабо-гумусные. Средний уклон: 2°. Площадь: 800 га.

*Заочная форма обучения, Седьмой семестр, Курсовая работа*

*Контролируемые ИДК: ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П4.1*

Вопросы/Задания:

#### 1. 1. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " АГАПИТОВА "

Введение

1 Устройство территории севооборотов

2 Устройство территории многолетних насаждений

3 Устройство территории пастбищ

4 Устройство территории сенокосов

5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства

6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

Заключение

Список использованных источников

#### 2. 2. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ВОРОНИН "

Введение

1 Устройство территории севооборотов

2 Устройство территории многолетних насаждений

3 Устройство территории пастбищ

4 Устройство территории сенокосов

5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства

6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

Заключение

Список использованных источников

#### 3. 3. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ГОЛОВАНЬ "

Введение

1 Устройство территории севооборотов

2 Устройство территории многолетних насаждений

3 Устройство территории пастбищ

4 Устройство территории сенокосов

5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства

6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

Заключение

Список использованных источников

#### 4. 4. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ДЖАМИРЗЕ "

Введение

1 Устройство территории севооборотов

2 Устройство территории многолетних насаждений

3 Устройство территории пастбищ

4 Устройство территории сенокосов

5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства

6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

Заключение

Список использованных источников

#### 5. 5. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ДОМНЫШЕВА "

Введение

- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение

Список использованных источников

6. 6. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ЖИЛИНСКИЙ "

Введение

- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение

Список использованных источников

7. 7. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ЗАГОРУЙКО "

Введение

- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение

Список использованных источников

8. 8. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ИСАЕВА "

Введение

- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение

Список использованных источников

9. 9. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " КАМЫШАНСКИЙ "

Введение

- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение

Список использованных источников

10. 10. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " КАТЕЛЬНИЦКАЯ "

Введение

- 1 Устройство территории севооборотов
- 2 Устройство территории многолетних насаждений

- 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение
- Список использованных источников

11. 11. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " КВИРИН "

- Введение
- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение
- Список использованных источников

12. 12. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " КОСТЕНКО "

- Введение
- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение
- Список использованных источников

13. 13. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " КУЗЬМА "

- Введение
- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение
- Список использованных источников

14. 14. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ЛЫМАРЬ "

- Введение
- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение
- Список использованных источников

15. 15. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " МАЛЬШЕВА "

- Введение
- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

## **Заключение**

### **Список использованных источников**

**16. 16. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " НИКОЛАЕВА "**

#### **Введение**

- 1 Устройство территории севооборотов
- 2 Устройство территории многолетних насаждений
- 3 Устройство территории пастбищ
- 4 Устройство территории сенокосов
- 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
- 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

#### **Заключение**

### **Список использованных источников**

**17. 17. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ПИМЕНОВА "**

#### **Введение**

- 1 Устройство территории севооборотов
- 2 Устройство территории многолетних насаждений
- 3 Устройство территории пастбищ
- 4 Устройство территории сенокосов
- 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
- 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

#### **Заключение**

### **Список использованных источников**

**18. 18. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " РУДЕНКО "**

#### **Введение**

- 1 Устройство территории севооборотов
- 2 Устройство территории многолетних насаждений
- 3 Устройство территории пастбищ
- 4 Устройство территории сенокосов
- 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
- 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

#### **Заключение**

### **Список использованных источников**

**19. 19. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " САВЧЕНКО "**

#### **Введение**

- 1 Устройство территории севооборотов
- 2 Устройство территории многолетних насаждений
- 3 Устройство территории пастбищ
- 4 Устройство территории сенокосов
- 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
- 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

#### **Заключение**

### **Список использованных источников**

**20. 20. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " СЕЛЕЗНЁВА "**

#### **Введение**

- 1 Устройство территории севооборотов
- 2 Устройство территории многолетних насаждений
- 3 Устройство территории пастбищ
- 4 Устройство территории сенокосов
- 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
- 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

#### **Заключение**

### **Список использованных источников**

## **21. 21. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " СЛЮСАРЕНКО "**

### **Введение**

- 1 Устройство территории севооборотов
- 2 Устройство территории многолетних насаждений
- 3 Устройство территории пастбищ
- 4 Устройство территории сенокосов
- 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
- 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

### **Заключение**

### **Список использованных источников**

## **22. 22. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " СТУКАЛО "**

### **Введение**

- 1 Устройство территории севооборотов
- 2 Устройство территории многолетних насаждений
- 3 Устройство территории пастбищ
- 4 Устройство территории сенокосов
- 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
- 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

### **Заключение**

### **Список использованных источников**

## **23. 23. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " СУДАРИКОВ "**

### **Введение**

- 1 Устройство территории севооборотов
- 2 Устройство территории многолетних насаждений
- 3 Устройство территории пастбищ
- 4 Устройство территории сенокосов
- 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
- 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

### **Заключение**

### **Список использованных источников**

## **24. 24. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ХОЛОДОВ "**

### **Введение**

- 1 Устройство территории севооборотов
- 2 Устройство территории многолетних насаждений
- 3 Устройство территории пастбищ
- 4 Устройство территории сенокосов
- 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
- 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

### **Заключение**

### **Список использованных источников**

## **25. 25. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ЧЕРКИСЕНКО "**

### **Введение**

- 1 Устройство территории севооборотов
- 2 Устройство территории многолетних насаждений
- 3 Устройство территории пастбищ
- 4 Устройство территории сенокосов
- 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
- 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства

### **Заключение**

### **Список использованных источников**

## **26. 26. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ШАШЕВА "**

### **Введение**

- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение

Список использованных источников

27. 27. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ШКРЕТОВ "

Введение

- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение

Список использованных источников

28. 28. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ЩЕКОТОВ "

Введение

- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение

Список использованных источников

29. 29. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ЭКГАРДТ "

Введение

- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение

Список использованных источников

30. 30. Устройство территории сельскохозяйственных угодий в КФХ " ЩЕРБАНЕВА "

Введение

- 1 Устройство территории севооборотов
  - 2 Устройство территории многолетних насаждений
  - 3 Устройство территории пастбищ
  - 4 Устройство территории сенокосов
  - 5 Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 6 Осуществление проекта внутрихозяйственного землеустройства
- Заключение

Список использованных источников

*Заочная форма обучения, Седьмой семестр, Экзамен*

*Контролируемые ИДК: ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П4.1*

*Вопросы/Задания:*

1. 1. Основные условия и факторы, влияющие на устройство территории севооборотов.

Покажите направление обработки рабочего участка почвозащитного севооборота. Выполните оценку размещения рабочего участка почвозащитного севооборота по рельефу. Рассчитайте прибавку урожая за счет снижения рабочего уклона.

2. 2. Основные требования, предъявляемые к проектированию системы севооборотов.

Зaproектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

3. 3. Задачи и содержание устройства территории севооборотов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

4. 4. Порядок проектирования системы севооборотов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

5. 5. Основные элементы устройства территории севооборотов.

Зaproектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

6. 6. Учет существующей организации территории при размещении полей и рабочих участков.

На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте во-дорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги

7. 7. Порядок размещения защитных лесных полос в условиях равнинной местности.

Научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и паров в пространстве и во времени.

8. 8. Порядок размещения водорегулирующих лесных полос в условиях выраженного рельефа.

Полное или частичное разрушение пахотного слоя почвы под действием ветра и воды.

9. 9. Основные требования к проектированию полезащитных лесных полос.

Вставьте пропущенный элемент устройства территории севооборотов. Со-составление проекта устройства территории севооборотов заключается во взаимно согласованном размещении в границах запроектированных севооборотов всех необходимых элементов: лесных полос, ..., полей севооборота, рабочих участков и определении их площадей.

10. 10. Основные требования к проектированию водорегулирующих лесных полос

Фактор, влияющий на размещение элементов севооборота и означающий «совокупность разнообразных неровностей земной поверхности».

11. 11. Основные требования к проектированию полевых станов, источников полевого водоснабжения.

При устройстве севооборотов рабочие участки объединяются в ...

12. 12. Основные требования к размещению полевых дорог.

Зaproектировать 4-х польный сенокосооборот.

13. 13. Основные требования к размещению микрозаповедников, миграционных коридоров.

Зaproектировать 5-ти польный сенокосооборот.

14. 14. Основные требования к размещению полей и рабочих участков.

Научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и паров в пространстве и во времени.

15. 15. Порядок размещения полей и рабочих участков в условиях равнинного рельефа.

Полное или частичное разрушение пахотного слоя почвы под действием ветра и воды.

16. 16. Порядок проектирования полей и рабочих участков в условиях выраженного рельефа.

Вставьте пропущенный элемент устройства территории севооборотов. Со-составление проекта устройства территории севооборотов заключается во взаимно согласованном размещении в границах запроектированных севооборотов всех необходимых элементов: лесных полос, ..., полей севооборота, рабочих участков и определении их площадей.

17. 17. Учет особенностей почв при размещении полей и рабочих участков

Фактор, влияющий на размещение элементов севооборота и означающий «совокупность разнообразных неровностей земной поверхности».

18. 18. Размещение полей севооборотов с учетом их равновеликости. Значение равновеликости полей при проектировании полей севооборотов.

При устройстве севооборотов рабочие участки объединяются в ...

19. 19. Определение ширины, защищенной полезащитной лесной полосой части рабочего участка и защищенной лесной полосой площади участка.

На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте водорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги

20. 20. Определение эффективности размещения полезащитных лесных полос.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

21. 21. Оценка размещения полезащитных лесных полос по техническим и экономическим показателям.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

22. 22. Оценка размещения рабочих участков по конфигурации.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на сирос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

23. 23. Оценка размещения полей и рабочих участков с учетом качества почв.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

24. 24. Определение длины и ширины гона.

Покажите направление обработки рабочего участка почвозащитного севооборота. Выполните оценку размещения рабочего участка почвозащитного севооборота по рельефу. Рассчитайте прибавку урожая за счет снижения рабочего уклона.

25. 25. Определение затрат на холостые повороты и заезды техники.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

26. 26. Оценка равновеликости полей с учетом качества почв.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на

силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

27. 27. Показатели оценивания вариантов устройства территории севооборотов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

28. 28. Оценка размещения полей и рабочих участков относительно рельефа.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

29. 29. Расчет прибавки урожая за счет снижения рабочего уклона в условиях выраженного рельефа.

На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте во-дорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги

30. 30. Оценка размещения полей севооборотов по удаленности от населенных пунктов, хозяйственных центров, животноводческих ферм.

При устройстве севооборотов рабочие участки объединяются в ...

31. 31. Задачи и содержание устройства территории кормовых угодий.

Фактор, влияющий на размещение элементов севооборота и означающий «совокупность разнообразных неровностей земной поверхности».

32. 32. Учет современного состояния пастбищ при устройстве их территории.

Вставьте пропущенный элемент устройства территории севооборотов. Со-составление проекта устройства территории севооборотов заключается во взаимно согласованном размещении в границах запроектированных севооборотов всех необходимых элементов: лесных полос, ..., полей севооборота, рабочих участков и определении их площадей.

33. 33. Устройство территории пастбищ.

Полное или частичное разрушение пахотного слоя почвы под действием ветра и воды.

34. 34. Основные элементы устройства территории пастбищ.

Научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и паров в пространстве и во времени.

35. 35. Порядок проектирования пастбищеоборота.

Запроектировать 5-ти польный сенокосооборот.

36. 36. Порядок закрепления пастбищ за фермами.

Запроектировать 4-х польный сенокосооборот.

37. 37. Порядок размещения гуртовых и отарных участков.

Запроектировать 5-ти польный сенокосооборот.

38. 38. Размещение на пастбищах скотопрогонов, источников водоснабжения, зеленых зонтов.

Научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и паров в пространстве и во времени.

39. 39. Понятие сенокосных бригадных участков. Порядок их размещение.

Полное или частичное разрушение пахотного слоя почвы под действием ветра и воды.

40. 40. Устройство территории сенокосов.

Вставьте пропущенный элемент устройства территории севооборотов. Со-составление проекта устройства территории севооборотов заключается во взаимно согласованном размещении в границах запроектированных севооборотов всех необходимых элементов: лесных полос, ..., полей севооборота, рабочих участков и определении их площадей.

41. 41. Порядок проектирования сенокосооборота.

Фактор, влияющий на размещение элементов севооборота и означающий «совокупность разнообразных неровностей земной поверхности».

42. 42. Порядок размещения полей сенокосооборота, дорог.

При устройстве севооборотов рабочие участки объединяются в ...

43. 43. Задачи и содержание устройства территории многолетних насаждений.

На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте во-дорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги

44. 44. Устройство территории многолетних насаждений.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

45. 45. Порядок устройства территории садов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

46. 46. Размещение пород, сортов и рядов деревьев при устройстве территории садов.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

47. 47. Размещение в садах кварталов, дорог.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

48. 48. Размещение в садах защитных лесных полос, дорог, источников водоснабжения.

Покажите направление обработки рабочего участка почвозащитного севооборота. Выполните оценку размещения рабочего участка почвозащитного севооборота по рельефу. Рассчитайте прибавку урожая за счет снижения рабочего уклона.

49. 49. Размещение в садах бригадных участков, подсобных хозяйственных центров.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

50. 50. Порядок устройства территории виноградников.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

51. 51. Размещение в виноградниках кварталов и клеток.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

52. 52. Размещение в виноградниках дорог, защитных лесных полос.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

53. 53. Устройство территории ягодников.

На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте во-дорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги

54. 54. Основные элементы устройства территории ягодников.

При устройстве севооборотов рабочие участки объединяются в ...

55. 55. Оценка вариантов устройства территории многолетних насаждений.

Фактор, влияющий на размещение элементов севооборота и означающий «совокупность разнообразных неровностей земной поверхности».

56. 56. Эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Вставьте пропущенный элемент устройства территории севооборотов. Со-составление проекта устройства территории севооборотов заключается во взаимно согласованном размещении в границах запроектированных севооборотов всех необходимых элементов: лесных полос, ..., полей севооборота, рабочих участков и определении их площадей.

57. 57. Основные показатели экономической эффективности проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Полное или частичное разрушение пахотного слоя почвы под действием ветра и воды.

58. 58. Основные показатели экологической эффективности проекта внутрихозяйственного землеустройства

Научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и паров в пространстве и во времени.

59. 59. Социальная эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Запроектировать 5-ти польный сенокосооборот.

60. 60. Расчет коэффициента экологической стабильности территории.

Запроектировать 4-х польный сенокосооборот.

61. 61. Расчет коэффициента антропогенной нагрузки территории.

Запроектировать 5-ти польный сенокосооборот.

62. 62. Определения индекса экологического разнообразия территории.

Научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и паров в пространстве и во времени.

63. 63. Разработка эскизного проекта.

Полное или частичное разрушение пахотного слоя почвы под действием ветра и воды.

64. 64. Техническое проектирование.

Вставьте пропущенный элемент устройства территории севооборотов. Со-составление проекта устройства территории севооборотов заключается во взаимно согласованном размещении в границах запроектированных севооборотов всех необходимых элементов: лесных полос, ..., полей севооборота, рабочих участков и определении их площадей.

65. 65. Содержание работ по осуществлению проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Фактор, влияющий на размещение элементов севооборота и означающий «совокупность разнообразных неровностей земной поверхности».

66. 66. Содержание документации проекта внутрихозяйственного землеустройства.

При устройстве севооборотов рабочие участки объединяются в ...

67. 67. Авторский надзор за осуществлением проекта.

На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте во-дорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги

68. 68. Состав плана осуществления проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

69. 69. Содержание работ по осуществлению проекта внутрихозяйственного землеустройства.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

70. 70. Порядок проведения землестроительного обслуживания.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

71. 71. Обоснование экономической и экологической результативности проекта ВХЗ.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

72. 72. Определение экономической эффективности трансформации и улучшения угодий.

Покажите направление обработки рабочего участка почвозащитного севооборота. Выполните оценку размещения рабочего участка почвозащитного севооборота по рельефу. Рассчитайте прибавку урожая за счет снижения рабочего уклона.

73. 73. Показатели сравнения вариантов устройства территории полевых севооборотов.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

74. 74. Составные части и элементы проекта ВХЗ.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 1200 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Кукуруза на силос, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

75. 75. Состав землеустроительного проекта и содержание его частей.

Предложите наиболее целесообразный севооборот и укажите средний размер поля.

Исходные данные: Площадь сельскохозяйственной организации 800 га. Сельскохозяйственные культуры: Люцерна, Озимая пшеница, Подсолнечник, Однолетние травы, Яровой ячмень с подсевом люцерны.

76. 76. ГИС в решении землеустроительных задач.

Запроектировать 8–12 полей полевого севооборота, полезащитные лесные полосы, полевые дороги в севооборотном массиве. Определить средний размер поля. Установить ширину полевых дорог. Преобладающие ветры вегетационного периода – восточные.

77. 77. Создание цифровых планов (карт) при составлении проекта ВХЗ.

На массиве почвозащитного севооборота запроектируйте во-дорегулирующие лесные полосы, рабочие участки, поля, полевые дороги

78. 78. Структура и назначение AutoCad в землеустройстве.

При устройстве севооборотов рабочие участки объединяются в ...

79. 79. Общая технологическая схема создания проекта ВХЗ с использованием AutoCad.

Фактор, влияющий на размещение элементов севооборота и означающий «совокупность разнообразных неровностей земной поверхности».

80. 80. Внутрихозяйственная организация территории сельскохозяйственного предприятия на основе AutoCad.

Вставьте пропущенный элемент устройства территории севооборотов. Составление проекта устройства территории севооборотов заключается во взаимно согласованном размещении в границах запроектированных севооборотов всех необходимых элементов: лесных полос, ..., полей севооборота, рабочих участков и определении их площадей.

81. 81. Автоматизация землеустроительных расчетов.

Полное или частичное разрушение пахотного слоя почвы под действием ветра и воды.

82. 82. Хранение и обработка землеустроительной информации в электронном виде.

Научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и паров в пространстве и во времени.

## 8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

## **8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

### *Основная литература*

1. БАРСУКОВА Г. Н. Землеустроительное проектирование: метод. рекомендации / БАРСУКОВА Г. Н., Юрченко К. А., Деревенец Д. К.. - Краснодар: КубГАУ, 2022. - 119 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=12076> (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке

2. Стифеев А. И. Система рационального использования и охрана земель / Стифеев А. И., Бессонова Е. А., Никитина О. В.. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 168 с. - 978-5-8114-8130-9. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/171875.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке

3. БАРСУКОВА Г. Н. Землеустроительное проектирование: метод. рекомендации / БАРСУКОВА Г. Н., Деревенец Д. К., Юрченко К. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 149 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=8285> (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке

### *Дополнительная литература*

1. ГАГАРИНОВА Н. В. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров: учеб. пособие / ГАГАРИНОВА Н. В., Белокур К. А., Матвеева А. В.. - Краснодар: КубГАУ, 2018. - 175 с. - 978-5-00097-745-3. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5560> (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке

2. СЛЕЗКО В.В. Землеустройство и управление землепользованием: учеб. пособие ... (квалификация (степень) "бакалавр") / СЛЕЗКО В.В., Слезко Е.В., Слезко Л.В.. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2020. - 220 с. - 978-5-16-014570-9. - Текст: непосредственный.

3. Щерба В. Н. Моделирование в землеустройстве: учебное пособие / Щерба В. Н., Ноженко Т. В., Комарова С. Ю.. - Омск: Омский ГАУ, 2020. - 190 с. - 978-5-89764-898-6. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/159619.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке

## **8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся**

### *Профессиональные базы данных*

Не используются.

### *Ресурсы «Интернет»*

1. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) - Научная электронная библиотека (НЭБ)
2. <http://pkk5.rosreestr.ru> - Публичная кадастровая карта
3. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) - Правовая поддержка «Консультант плюс»
4. <https://rosreestr.ru/site> - Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
5. [www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru) - Министерство экономического развития Российской Федерации

## **8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют:

– обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе

- синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;
- фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы;
  - организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;
  - контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1 Microsoft Windows - операционная система.

2 Microsoft Office (включает Word, Excel, Power Point) - пакет офисных приложений.

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1 Гарант - правовая, <https://www.garant.ru/>

2 Консультант - правовая, <https://www.consultant.ru/>

3 Научная электронная библиотека eLibrary - универсальная, <https://elibrary.ru/>

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

#### *Перечень программного обеспечения*

*(обновление производится по мере появления новых версий программы)*

1. Виртуальная лаборатория сопротивления материалов;

#### *Перечень информационно-справочных систем*

*(обновление выполняется еженедельно)*

Не используется.

### **8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование**

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата, специалитета, магистратуры по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" и Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация" в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне его. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Лекционный зал

411гд

- 0 шт.

доска ДК11Э2010(мел) - 1 шт.

парти - 26 шт.

проектор - 1 шт.

проектор BenQ Mx613ST - 1 шт.

стол - 1 шт.

тумба подкатная - 1 шт.

экран проекционный Classic Norma 406x305 - 1 шт.

Компьютерный класс

402гд

Компьютер персональный Dell OptiPlex 3050 Mini Tower (N009O3050MT) - 1 шт.

Компьютер персональный Dell OptiPlex 3050 Mini Tower (N009O3050MT) - 1 шт.

Сплит-система LESSAR LS/LU-H18KPA2 - 1 шт.

403гд

Компьютер персональный АРМ ИТР Business - 1 шт.  
кондицион. Panasonic CS/CU-A18 HKD (т-х) - 1 шт.

420гд

- 0 шт.

Компьютер персональный iRU/8Gb/512Gb - 0 шт.

222гл

Интерактивная панель Samsung - 1 шт.

Компьютер персональный Aquarius i5/4Gb/500Gb/21,5" - 1 шт.

223гл

Интерактивная панель Samsung - 1 шт.

Компьютер персональный Aquarius i5/4Gb/500Gb/21,5" - 1 шт.

Компьютер персональный i3/2Gb/500Gb/21,5" - 1 шт.

Сплит-система LS-H12KPA2/LU-H12KPA2 - 1 шт.

224гл

Интерактивная панель Samsung - 1 шт.

Компьютер персональный DELL 3050 i3/4Gb/500Gb/21.5" - 1 шт.

Компьютер персональный iRU Corp 312 MT - 1 шт.

Сплит-система LS-H12KPA2/LU-H12KPA2 - 1 шт.

## **9. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)**

Учебная работа по направлению подготовки осуществляется в форме контактной работы с преподавателем, самостоятельной работы обучающегося, текущей и промежуточной аттестаций, иных формах, предлагаемых университетом. Учебный материал дисциплины структурирован и его изучение производится в тематической последовательности. Содержание методических указаний должно соответствовать требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и учебных программ по дисциплине. Самостоятельная работа студентов может быть выполнена с помощью материалов, размещенных на портале поддержки Moodle.

### ***Методические указания по формам работы***

#### ***Лекционные занятия***

Передача значительного объема систематизированной информации в устной форме достаточно большой аудитории. Дает возможность экономно и систематично излагать учебный материал. Обучающиеся изучают лекционный материал, размещенный на портале поддержки обучения Moodle.

#### ***Лабораторные занятия***

Практическое освоение студентами научно-теоретических положений изучаемого предмета, овладение ими техникой экспериментирования в соответствующей отрасли науки. Лабораторные занятия проводятся с использованием методических указаний, размещенных на образовательном портале университета.

#### ***Описание возможностей изучения дисциплины лицами с ОВЗ и инвалидами***

Для инвалидов и лиц с ОВЗ может изменяться объем дисциплины (модуля) в часах, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося (при этом не увеличивается количество зачетных единиц, выделенных на освоение дисциплины).

Фонды оценочных средств адаптируются к ограничениям здоровья и восприятия информации обучающимися.

Основные формы представления оценочных средств – в печатной форме или в форме электронного документа.

Формы контроля и оценки результатов обучения инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушением зрения:

- устная проверка: дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.;
- с использованием компьютера и специального ПО: работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, дистанционные формы, если позволяет острота зрения - графические работы и др.;
- при возможности письменная проверка с использованием рельефно-точечной системы Брайля, увеличенного шрифта, использование специальных технических средств (тифлотехнических средств): контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, отчеты и др.

Формы контроля и оценки результатов обучения инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушением слуха:

- письменная проверка: контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, письменные коллоквиумы, отчеты и др.;
- с использованием компьютера: работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, графические работы, дистанционные формы и др.;
- при возможности устная проверка с использованием специальных технических средств (аудиосредств, средств коммуникации, звукоусиливающей аппаратуры и др.): дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.

Формы контроля и оценки результатов обучения инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушением опорно-двигательного аппарата:

- письменная проверка с использованием специальных технических средств (альтернативных средств ввода, управления компьютером и др.): контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, письменные коллоквиумы, отчеты и др.;
- устная проверка, с использованием специальных технических средств (средств коммуникаций): дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.;
- с использованием компьютера и специального ПО (альтернативных средств ввода и управления компьютером и др.): работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, графические работы, дистанционные формы предпочтительнее обучающимся, ограниченным в передвижении и др.

Адаптация процедуры проведения промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ОВЗ.

В ходе проведения промежуточной аттестации предусмотрено:

- предъявление обучающимся печатных и (или) электронных материалов в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- возможность пользоваться индивидуальными устройствами и средствами, позволяющими адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом их индивидуальных особенностей;
- увеличение продолжительности проведения аттестации;
- возможность присутствия ассистента и оказания им необходимой помощи (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с преподавателем).

Формы промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ОВЗ должны учитывать индивидуальные и психофизические особенности обучающегося/обучающихся по АОПОП ВО (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с нарушениями зрения:

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить плоскогерметичную информацию в аудиальную или тактильную форму;
- возможность использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом индивидуальных особенностей и состояния здоровья студента;
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной

дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;

- использование чёткого и увеличенного по размеру шрифта и графических объектов в мультимедийных презентациях;
- использование инструментов «лупа», «прожектор» при работе с интерактивной доской;
- озвучивание визуальной информации, представленной обучающимся в ходе занятий;
- обеспечение раздаточным материалом, дублирующим информацию, выводимую на экран;
- наличие подписей и описания у всех используемых в процессе обучения рисунков и иных графических объектов, что даёт возможность перевести письменный текст в аудиальный;
- обеспечение особого речевого режима преподавания: лекции читаются громко, разборчиво, отчётливо, с паузами между смысловыми блоками информации, обеспечивается интонирование, повторение, акцентирование, профилактика рассеивания внимания;
- минимизация внешнего шума и обеспечение спокойной аудиальной обстановки;
- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, на ноутбуке, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);
- увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды работ, групповые задания и др.) на практических и лабораторных занятиях;
- минимизирование заданий, требующих активного использования зрительной памяти и зрительного внимания;
- применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы.

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с нарушениями опорно-двигательного аппарата (маломобильные студенты, студенты, имеющие трудности передвижения и патологию верхних конечностей):

- возможность использовать специальное программное обеспечение и специальное оборудование и позволяющее компенсировать двигательное нарушение (коляски, ходунки, трости и др.);
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- применение дополнительных средств активизации процессов запоминания и повторения;
- опора на определенные и точные понятия;
- использование для иллюстрации конкретных примеров;
- применение вопросов для мониторинга понимания;
- разделение изучаемого материала на небольшие логические блоки;
- увеличение доли конкретного материала и соблюдение принципа от простого к сложному при объяснении материала;
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды работ, групповые задания др.);
- обеспечение беспрепятственного доступа в помещения, а также пребывания в них;
- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие обеспечить реализацию эргономических принципов и комфортное пребывание на месте в течение всего периода учёбы (подставки, специальные подушки и др.).

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с нарушениями слуха (глухие, слабослышащие, позднооглохшие):

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить аудиальную форму лекции в плоскопечатную информацию;
- наличие возможности использовать индивидуальные звукоусиливающие устройства и сурдотехнические средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации; осуществлять взаимообратный перевод текстовых и аудиофайлов (блокнот для речевого ввода), а также запись и воспроизведение зрительной информации;
- наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию верbalного материала, его

- схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;
- наличие наглядного сопровождения изучаемого материала (структурно-логические схемы, таблицы, графики, концентрирующие и обобщающие информацию, опорные конспекты, раздаточный материал);
  - наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
  - обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
  - особый речевой режим работы (отказ от длинных фраз и сложных предложений, хорошая артикуляция; четкость изложения, отсутствие лишних слов; повторение фраз без изменения слов и порядка их следования; обеспечение зрительного контакта во время говорения и чуть более медленного темпа речи, использование естественных жестов и мимики);
  - чёткое соблюдение алгоритма занятия и заданий для самостоятельной работы (назование темы, постановка цели, сообщение и запись плана, выделение основных понятий и методов их изучения, указание видов деятельности студентов и способов проверки усвоения материала, словарная работа);
  - соблюдение требований к предъявляемым учебным текстам (разбивка текста на части; выделение опорных смысловых пунктов; использование наглядных средств);
  - минимизация внешних шумов;
  - предоставление возможности соотносить верbalный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;
  - сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего).
- Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с прочими видами нарушений (ДЦП с нарушениями речи, заболевания эндокринной, центральной нервной и сердечно-сосудистой систем, онкологические заболевания):
- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации;
  - наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию вербального материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;
  - наличие наглядного сопровождения изучаемого материала;
  - наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
  - обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
  - предоставление возможности соотносить вербальный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;
  - сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего);
  - предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате;
  - предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
  - возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);
  - применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы;
  - стимулирование выработки у студентов навыков самоорганизации и самоконтроля;
  - наличие пауз для отдыха и смены видов деятельности по ходу занятия.

## 10. Методические рекомендации по освоению дисциплины (модуля)

Дисциплина "Землеустроительное проектирование" ведётся в соответствии с календарным учебным планом и расписанием занятий по неделям. Темы проведения занятий определяются

тематическим планом рабочей программы дисциплины.