

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

**ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан землеустроительного  
факультета, доцент

  
\_\_\_\_\_ К.А. Белокур  
25.04.2022 г.



**Рабочая программа дисциплины**

**Экономика землеустройства**

(Адаптированная рабочая программа для лиц с ограниченными возможностями  
здоровья и инвалидов, обучающихся по адаптированным основным  
профессиональным образовательным программам высшего образования)

Направление подготовки  
**21.03.02 Землеустройство и кадастры**

Уровень высшего образования  
**прикладной бакалавриат**

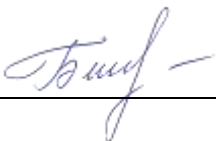
Форма обучения  
**Очная, заочная**

**Краснодар  
2022**

Рабочая программа дисциплины «Экономика землеустройства» разработана на основе ФГОС ВО 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 01.10.2015г. № 1084

Автор:

к.э.н., профессор



Г.Н. Барсукова

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры землеустройства и земельного кадастра т 18.04.2022 г., протокол № 9.

Заведующая кафедрой

к. э. н., профессор



Е. В. Яроцкая

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии землеустроительного факультета, протокол № 8 от 25.04.2022 г.

Председатель

методической комиссии

к. с-х. н., доцент



С. К. Пшидаток

Руководитель

основной профессиональной образовательной программы

к. с-х. н., доцент



С. К. Пшидаток

## **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Цель** освоения дисциплины «Экономика землеустройства»: изучение основных методик экономического обоснования проектов землеустройства, овладение компетентностным подходом при изучении системы понятий, закономерностей, взаимосвязей и показателей экономических процессов развития землеустройства в условиях рыночных отношений.

### **Задачи дисциплины**

- определить роль землеустройства в реализации основных положений земельных реформ в истории России;
- выявить экономическую сущность землеустройства и ее социально-экономическую направленность;
- изучить объективные экономические закономерности рыночной экономики, их проявление в проектах землеустройства;
- определить роль землеустройства в механизме регулирования земельных отношений, в управлении земельными ресурсами;
- изучить методику оценки проектных решений в землеустройстве;
- изучить систему показателей экономической эффективности проектов внутрихозяйственного и территориального землеустройства;
- определить пути повышения эффективности землеустройства.

## **2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения АОПОП ВО**

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

ОК-3 – способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

ОПК-1 – способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

ПК-4 – способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;

ПК-9 – способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости.

## **3 Место дисциплины в структуре АОПОП ВО**

«Экономика землеустройства» является дисциплиной вариативной части АОПОП ВО подготовки обучающихся по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Землеустройство и кадастры»

#### 4 Объем дисциплины (180 часа, 5 зачетных единиц)

Виды учебной работы	Объем, часов	
	Очная	Заочная
<b>Контактная работа</b>	<b>51</b>	<b>21</b>
в том числе:		
– аудиторная по видам учебных занятий	51	21
– лекции	24	8
– практические	24	10
– лабораторные		
– внеаудиторная	3	3
– зачет		
– экзамен	3	3
– защита курсовых работ (проектов)		
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>129</b>	<b>159</b>
в том числе:		
– курсовая работа (проект)		
– прочие виды самостоятельной работы	129	159
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>180</b>	<b>180</b>

#### 5 Содержание дисциплины

По итогам изучаемой дисциплины обучающиеся сдают экзамен.

Дисциплина изучается на 4 курсе, в 8 семестре очной формы обучения, на 5 курсе, в 9 семестре заочной форме обучения.

#### Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№ п/п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	<b>1 Экономика землеустройства как наука</b> 1.1 Предмет, цели, задачи изучения дисциплины 1.2 Методы исследования в экономике	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	8	2	2		10

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практиче ские занятия	Лаборато рные занятия	Самосто ятельная работа
	землеустройства						
2	<p><b>2 Экономическая сущность землеустройства и его социально-экономическая направленность</b></p> <p>2.1 Экономическая сущность землеустройства</p> <p>2.2 Социально-экономическая направленность землеустройства</p> <p>2.3 Роль землеустройства в системе управления земельными ресурсами и регулировании земельных отношений</p> <p>2.4 Концепция современного землеустройства</p>	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	8	2	2		10
3	<p><b>3 Экономическая роль землеустройства при проведении земельных реформ</b></p> <p>3.1 Основные земельные реформы в истории экономики России</p> <p>3.2 Роль землеустройства при реализации основных положений земельных реформ в истории экономики России</p> <p>3.3 Современная земельная реформа: цель, задачи, этапы, результаты</p> <p>3.4 Роль землеустройства при проведении современной земельной реформы</p>	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	8	2	2		10

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практиче ские занятия	Лаборато рные занятия	Самосто ятельная работа
4	<b>4 Основные методические положения экономической эффективности землеустройства</b> 4.1 Определение землеустройства, виды землеустройства, землеустроительное проектирование 4.2 Понятие эффективности землеустройства 4.3 Критерий экономической эффективности землеустройства 4.4 Система показателей экономической эффективности землеустройства	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	8	2	2		11
5	<b>5 Экономика внутрихозяйственного землеустройства</b> 5.1 Влияние внутрихозяйственного землеустройства на экономику сельскохозяйственных предприятий и КФХ 5.2. Система показателей эффективности проектов ВХЗ 5.3 Техничко-экономические показатели обоснования проектов ВХЗ 5.4 Агроэкономические показатели обоснования проектов ВХЗ 5.5 Социально-экономические показатели обоснования проектов ВХЗ 5.6 Эколого-экономические показатели обоснования проектов ВХЗ	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	8	2	2		11

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практиче ские занятия	Лаборато рные занятия	Самосто ятельная работа
6	<p><b>6 Методика эколого-экономического обоснования проектных решений в проектах внутрихозяйственного землеустройства</b></p> <p>6.1 Методика эколого-экономического обоснования проекта организации угодий на адаптивно-ландшафтной основе</p> <p>6.2 Методика эколого-экономического обоснования проекта организации системы севооборотов на адаптивно-ландшафтной основе</p> <p>6.3 Методика эколого-экономического обоснования проекта устройства территории севооборотов на адаптивно-ландшафтной основе</p>	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	8	2	2		11
7	<p><b>7 Экономика межхозяйственного землеустройства</b></p> <p>7.1 Понятие, объекты, виды и формы межхозяйственного землеустройства</p> <p>7.2 Понятие эффективности межхозяйственного землеустройства</p> <p>7.3 Оценка вариантов геодезических работ по переносу проекта территориального землеустройства на местность</p> <p>7.4 Обоснование проекта образования землепользования несельскохозяйственного</p>	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	8	2	2		11

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практиче- ские занятия	Лаборато- рные занятия	Самосто- ятельная работа
	назначения						
8	<b>8 Методика оценки проектов по образованию сельскохозяйственных землепользований</b> 8.1 Условия и факторы, влияющие на размер сельскохозяйственных землепользований 8.2 Обоснование проекта межевания земельного участка, выделяемого в счет земельных долей 8.3 Методика оценки образования новых и упорядочения существующих сельскохозяйственных землепользований			2	2		11
9	<b>9 Составление бизнес-планов развития сельскохозяйственных организаций в проектах землеустройства</b> 9.1 Понятие и назначение бизнес-плана 9.2 Содержание и структура бизнес-плана 9.3 Исходная информация для разработки бизнес-плана 9.4 Бизнес-план создания КФХ	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	8	2	2		11



№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практиче ские занятия	Лаборато рные занятия	Самосто ятельная работа
1 0	<b>10 Оценка эффективности инвестиционных проектов, разработанных на основе проектов внутрихозяйственного землеустройства</b> 10.1 Понятие инвестиционного проекта, разработанного на основе проекта внутрихозяйственного землеустройства 10.2 Методы оценки эффективности инвестиционного проекта инвестиционного проекта 10.3 Статические методы оценки эффективности 10.4 Динамические методы оценки эффективности инвестиционного проекта	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	8	2	2		11
1 1	<b>11 Экономическое обоснование рабочих проектов в землеустройстве</b> 11.1 Понятие и виды рабочих проектов в землеустройстве 11.2 Система показателей эффективности рабочих проектов 11.3 Экономическое обоснование рабочего проекта улучшения кормовых угодий 11.4 Экономическое обоснование рабочего проекта организации и устройства территории многолетних насаждений	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	8	2	2		11

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практиче ские занятия	Лаборато рные занятия	Самосто ятельная работа
1 2	<b>12 Особенности экономического обоснования и оценки эффективности землеустроительных решений в различных природно-экономических зонах</b> 12.1 Особенности землеустроительных решений в различных природно-экономических зонах 12.2 Оценка эффективности противоэрозионной организации территории 12.3 Обоснование проектов землеустройства в районах осушительных и оросительных мелиорации 12.4 Оценка эффективности закладки многолетних насаждений в условиях Краснодарского края	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9		2	2		11
<b>Итого</b>				24	24		129

### Содержание и структура дисциплины по заочной форме обучения

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практичес кие занятия	Лаборатор ные занятия	Самостоя тельная работа
1	<b>1 Экономика землеустройства как наука</b> 1.1 Предмет, цели, задачи изучения дисциплины 1.2 Методы исследования в экономике землеустройства	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	9	1	0,5		12
2	<b>2 Экономическая сущность землеустройства и его</b>	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	9	1	1		12

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	<b>социально-экономическая направленность</b> 2.1 Экономическая сущность землеустройства 2.2 Социально-экономическая направленность землеустройства 2.3 Роль землеустройства в системе управления земельными ресурсами и регулировании земельных отношений 2.4 Концепция современного землеустройства						
3	<b>3 Экономическая роль землеустройства при проведении земельных реформ</b> 3.1 Основные земельные реформы в истории экономики России 3.2 Роль землеустройства при реализации основных положений земельных реформ в истории экономики России 3.3 Современная земельная реформа: цель, задачи, этапы, результаты 3.4 Роль землеустройства при проведении современной земельной реформы	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	9	1	1		12
4	<b>4 Основные методические положения экономической эффективности землеустройства</b> 4.1 Определение землеустройства, виды землеустройства, землеустроительное проектирование 4.2 Понятие эффективности	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	9	1	0,5		12

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	<p>землеустройства</p> <p>4.3 Критерий экономической эффективности землеустройства</p> <p>4.4 Система показателей экономической эффективности землеустройства</p>						
5	<p><b>5 Экономика внутрихозяйственного землеустройства</b></p> <p>5.1 Влияние внутрихозяйственного землеустройства на экономику сельскохозяйственных предприятий и КФХ</p> <p>5.2. Система показателей эффективности проектов ВХЗ</p> <p>5.3 Техничко-экономические показатели обоснования проектов ВХЗ</p> <p>5.4 Агроэкономические показатели обоснования проектов ВХЗ</p> <p>5.5 Социально-экономические показатели обоснования проектов ВХЗ</p> <p>5.6 Эколого-экономические показатели обоснования проектов ВХЗ</p>	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	9	2	1		12
6	<p><b>6 Методика эколого-экономического обоснования проектных решений в проектах внутрихозяйственного землеустройства</b></p> <p>6.1 Методика эколого-экономического обоснования проекта организации угодий на адаптивно-ландшафтной основе</p> <p>6.2 Методика эколого-экономического обоснования проекта организации системы</p>	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	9	2	1		12

№ п/п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	севооборотов на адаптивно-ландшафтной основе 6.3 Методика эколого-экономического обоснования проекта устройства территории севооборотов на адаптивно-ландшафтной основе						
7	<b>7 Экономика межхозяйственного землеустройства</b> 7.1 Понятие, объекты, виды и формы межхозяйственного землеустройства 7.2 Понятие эффективности межхозяйственного землеустройства 7.3 Оценка вариантов геодезических работ по переносу проекта территориального землеустройства на местность 7.4 Обоснование проекта образования землепользования несельскохозяйственного назначения	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	9	-	1		12
8	<b>8 Методика оценки проектов по образованию сельскохозяйственных землепользований</b> 8.1 Условия и факторы, влияющие на размер сельскохозяйственных землепользований 8.2 Обоснование проекта межевания земельного участка, выделяемого в счет земельных долей 8.3 Методика оценки образования новых и упорядочения существующих сельскохозяйственных землепользований	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	9	-	1		12
9	<b>9 Составление бизнес-</b>	ОК-3	9	-	1		12

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	<p><b>планов развития сельскохозяйственных организаций в проектах землеустройства</b></p> <p>9.1 Понятие и назначение бизнес-плана</p> <p>9.2 Содержание и структура бизнес-плана</p> <p>9.3 Исходная информация для разработки бизнес-плана</p> <p>9.4 Бизнес-план создания КФХ</p>	ОПК-1, ПК-4, ПК-9					
10	<p><b>10 Оценка эффективности инвестиционных проектов, разработанных на основе проектов внутрихозяйственного землеустройства</b></p> <p>10.1 Понятие инвестиционного проекта, разработанного на основе проекта внутрихозяйственного землеустройства</p> <p>10.2 Методы оценки эффективности инвестиционного проекта инвестиционного проекта</p> <p>10.3 Статические методы оценки эффективности</p> <p>10.4 Динамические методы оценки эффективности инвестиционного проекта</p>	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	9	-	0,5		12
11	<p><b>11 Экономическое обоснование рабочих проектов в землеустройстве</b></p> <p>11.1 Понятие и виды рабочих проектов в землеустройстве</p> <p>11.2 Система показателей эффективности рабочих проектов</p> <p>11.3 Экономическое обоснование рабочего проекта улучшения кормовых угодий</p> <p>11.4 Экономическое</p>	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	9	-	0,5		13

№ п/п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	обоснование рабочего проекта организации и устройства территории многолетних насаждений						
12	<b>12 Особенности экономического обоснования и оценки эффективности землеустроительных решений в различных природно-экономических зонах</b> 12.1 Особенности землеустроительных решений в различных природно-экономических зонах 12.2 Оценка эффективности противоэрозионной организации территории 12.3 Обоснование проектов землеустройства в районах осушительных и оросительных мелиорации 12.4 Оценка эффективности закладки многолетних насаждений в условиях Краснодарского края	ОК-3 ОПК-1, ПК-4, ПК-9	9	-	0,5		13
Итого				8	10		159

## **6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

1. Экономика землеустройства : метод. рекомендации для организации контактной и самостоятельной работы / сост. Г. Н. Барсукова, Д. К. Деревенец. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 96 с. - [Электронный ресурс]: Режим доступа: [https://edu.kubsau.ru/file.php/111/ENekonomika\\_zemleustroistva\\_metod.\\_dlja\\_SR\\_S\\_.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/111/ENekonomika_zemleustroistva_metod._dlja_SR_S_.pdf)
2. Экономика землеустройства : рабочая тетрадь / Г. Н. Барсукова, Д. К. Деревенец. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 50 с. – [Электронный ресурс]: Режим доступа:

[https://edu.kubsau.ru/file.php/111/ENkonomika\\_zemleustroistva\\_rabochaja\\_tetrad\\_.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/111/ENkonomika_zemleustroistva_rabochaja_tetrad_.pdf)

3. Барсукова Г. Н. Экономика землеустройства: учебное пособие / Г. Н. Барсукова, Д. К. Деревенец. – Краснодар, 2013. – 296 с.

## 7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

### 7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения АОПОП ВО

Номер семестра*	Этапы формирования и проверки уровня сформированности компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения АОПОП ВО
ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	

1-3	Математика
3	Экономика
4	Прикладная математика
4,5	Землеустроительное проектирование
6	Экономико-математические методы и моделирование
6,7	Основы градостроительства и планировка населенных мест
7	Основы оценки объектов недвижимости
7	Теория управления (менеджмент)
8	Планирование использования земель
8	Экономика землеустройства
8	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

ОПК-1 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	
--	--

1,2	Информатика
2,3	Физика
6	Метрология, стандартизация и сертификация
5	Картография
6	Экономико-математические методы и моделирование
5	Инженерное обустройство территории
4	Информационные технологии
6	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
3	Компьютерная графика
5,6	Географические информационные системы
4	Прикладная математика
8	Планирование использования земель
7	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве
5,6	Кадастр недвижимости и мониторинг земель



7	Основы оценки объектов недвижимости
5	Геодезические работы при землеустройстве
8	Экономика землеустройства
1	Землеустроительное черчение
1	Инженерная графика
2	Основы систем автоматического проектирования в землеустройстве
2	Начертательная геометрия
2	Технология геодезических измерений
2	Навигационные системы
2	Учебные практики
2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
6,8	Производственные практики
6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
8	Преддипломная практика
8	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

ПК-4 способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам

1,2,3,4	Геодезия
5	Картография
6	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
4	Основы природопользования
8	Планирование использования земель
4,5	Землеустроительное проектирование
7	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве
5,6	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
8	Региональное землеустройство
8	Экономика землеустройства
1	Землеустроительное черчение
1	Инженерная графика
2	Основы систем автоматического проектирования в землеустройстве
2	Начертательная геометрия
4	Эколого-ландшафтное зонирование
4	Экология землепользования
2	Основы земледелия и растениеводства
2	Точное земледелие
6	Основы механизации сельскохозяйственного производства
6	Сельскохозяйственные машины
2	Учебные практики
2,4,6	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

6,8	Производственные практики
6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
8	Преддипломная практика
8	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

ПК-9 способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости

4	Основы кадастра недвижимости
7	Основы оценки объектов недвижимости
8	Экономика землеустройства
6	Основы механизации сельскохозяйственного производства
6	Сельскохозяйственные машины
6,7,8	Производственные практики
7	Технологическая практика
8	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

\* этап формирования компетенции соответствует номеру семестра

## 7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	«неудовлетворительно» минимальный не достигнут	«удовлетворительно» минимальный (пороговый)	«хорошо» средний	«отлично» высокий	

ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности					
Знать: Законодательство в Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета Правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации	Фрагментарное представление о: Законодательство в сфере государственного кадастрового учета Правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации	Не полное представление о: Законодательство в сфере государственного кадастрового учета Правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации	В целом сформированные, но содержащие некоторые пробелы в представлении о: Законодательство в сфере государственного кадастрового учета Правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации	Сформированные знания о: Законодательство в сфере государственного кадастрового учета Правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации	Рефераты Тесты Рубежная контрольная работа (для заочной формы обучения) Вопросы и задания к экзамену

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	«неудовлетворительно» минимальный не достигнут	«удовлетворительно» минимальный (пороговый)	«хорошо» средний	«отлично» высокий	
Уметь: Вести базы данных в программном комплексе, предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных	Фрагментарное представление о Вести базы данных в программном комплексе, предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных	Фрагментарное представление о Вести базы данных в программном комплексе, предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных	В целом сформированные, но содержащие некоторые пробелы в представлении о: Вести базы данных в программном комплексе, предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных	Сформированные знания о вести базы данных в программном комплексе, предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных	
ОПК-1 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий					
Знать: Прием картографической и геодезической основ ЕГРН*(6), создаваемых для целей ЕГРН Внесение картографической и геодезической основ ЕГРН в программный комплекс, применяемый для ведения ЕГРН Внесение в ЕГРН картографической и геодезической основ государственного кадастра недвижимости Необходимые умения Использовать современные средства вычислительно	Фрагментарное представление о: Прием картографической и геодезической основ ЕГРН*(6), создаваемых для целей ЕГРН Внесение картографической и геодезической основ ЕГРН в программный комплекс, применяемый для ведения ЕГРН Внесение в ЕГРН картографической и геодезической основ государственного кадастра недвижимости Необходимые умения Использовать современные	Не полное представление о: Прием картографической и геодезической основ ЕГРН*(6), создаваемых для целей ЕГРН Внесение картографической и геодезической основ ЕГРН в программный комплекс, применяемый для ведения ЕГРН Внесение в ЕГРН картографической и геодезической основ государственного кадастра недвижимости Необходимые умения Использовать современные	Сформированные знания о: Прием картографической и геодезической основ ЕГРН*(6), создаваемых для целей ЕГРН Внесение картографической и геодезической основ ЕГРН в программный комплекс, применяемый для ведения ЕГРН Внесение в ЕГРН картографической и геодезической основ государственного кадастра недвижимости Необходимые умения Использовать современные средства	Сформированные знания о: Прием картографической и геодезической основ ЕГРН*(6), создаваемых для целей ЕГРН Внесение картографической и геодезической основ ЕГРН в программный комплекс, применяемый для ведения ЕГРН Внесение в ЕГРН картографической и геодезической основ государственного кадастра недвижимости Необходимые умения Использовать современные средства	Рефераты Тесты Рубежная контрольная работа (для заочной формы обучения) Вопросы и задания к экзамену

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	«неудовлетворительно» минимальный не достигнут	«удовлетворительно» минимальный (пороговый)	«хорошо» средний	«отлично» высокий	

й техники, работать в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Использовать геоинформационные системы, применяемые при ведении ЕГРН	средства вычислительно й техники, работать в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Использовать геоинформационные системы, применяемые при ведении ЕГРН	средства вычислительно й техники, работать в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Использовать геоинформационные системы, применяемые при ведении ЕГРН	вычислительно й техники, работать в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Использовать геоинформационные системы, применяемые при ведении ЕГРН	вычислительно й техники, работать в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Использовать геоинформационные системы, применяемые при ведении ЕГРН	
Уметь: Работать с цифровыми и информационными картами Вести базы данных в программном комплексе, предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных Использовать средства по оцифровке картографической информации Логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь Необходимые знания Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера Методы	Фрагментарное умение: Работать с цифровыми и информационными картами Вести базы данных в программном комплексе, предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных Использовать средства по оцифровке картографической информации Логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь Необходимые знания Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера Методы создания и развития государственной	Несистематические умения: Работать с цифровыми и информационными картами Вести базы данных в программном комплексе, предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных Использовать средства по оцифровке картографической информации Логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь Необходимые знания Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера	В целом успешное умение Работать с цифровыми и информационными картами Вести базы данных в программном комплексе, предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных Использовать средства по оцифровке картографической информации Логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь Необходимые знания Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера	Самостоятельное умение: Работать с цифровыми и информационными картами Вести базы данных в программном комплексе, предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных Использовать средства по оцифровке картографической информации Логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь Необходимые знания Требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	«неудовлетворительно» минимальный не достигнут	«удовлетворительно» минимальный (пороговый)	«хорошо» средний	«отлично» высокий	
создания и развития государственной геодезической сети, геодезических сетей специального назначения (опорных межевых сетей), создаваемых в установленном порядке (опорных межевых сетей), создаваемых в установленном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти порядке Методы работы с данными дистанционного зондирования Земли	геодезической сети, геодезических сетей специального назначения (опорных межевых сетей), создаваемых в установленном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти порядке Методы работы с данными дистанционного зондирования Земли	Методы создания и развития государственной геодезической сети, геодезических сетей специального назначения (опорных межевых сетей), создаваемых в установленном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти порядке Методы работы с данными дистанционного зондирования Земли	Методы создания и развития государственной геодезической сети, геодезических сетей специального назначения (опорных межевых сетей), создаваемых в установленном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти порядке Методы работы с данными дистанционного зондирования Земли	Методы создания и развития государственной геодезической сети, геодезических сетей специального назначения (опорных межевых сетей), создаваемых в установленном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти порядке Методы работы с данными дистанционного зондирования Земли	
Владеть: Методы картографии Условные топографические знаки Законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областей знаний Государственные системы координат,	Отсутствие навыков владения: Методы картографии Условные топографические знаки Законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областей знаний Государственн	Владение некоторыми навыками работы с: Методы картографии Условные топографические знаки Законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний	Успешное владение навыками работы с: Методы картографии Условные топографические знаки Законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областей знаний	Владение в полной мере навыками работы с: Методы картографии Условные топографические знаки Законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областей знаний	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	«неудовлетворительно» минимальный не достигнут	«удовлетворительно» минимальный (пороговый)	«хорошо» средний	«отлично» высокий	
системы координат, применяемые при ведении ЕГРН Структура файлов обменных форматов геоинформационных систем Ведомственные акты и порядок ведения ЕГРН	ые системы координат, системы координат, применяемые при ведении ЕГРН Структура файлов обменных форматов геоинформационных систем Ведомственные акты и порядок ведения ЕГРН	Государственные системы координат, системы координат, применяемые при ведении ЕГРН Структура файлов обменных форматов геоинформационных систем Ведомственные акты и порядок ведения ЕГРН	Государственные системы координат, системы координат, применяемые при ведении ЕГРН Структура файлов обменных форматов геоинформационных систем Ведомственные акты и порядок ведения ЕГРН	Государственные системы координат, системы координат, применяемые при ведении ЕГРН Структура файлов обменных форматов геоинформационных систем Ведомственные акты и порядок ведения ЕГРН	
ПК-4 Способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам					
Знать: Законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета Правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации Ведомственные акты и порядок ведения ЕГРН	Фрагментарное представление о: Законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета Правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации Ведомственные акты и порядок ведения ЕГРН	Не полное представление о: Законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета Правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации Ведомственные акты и порядок ведения ЕГРН	Сформированные знания о: Законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета Правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации Ведомственные акты и порядок ведения ЕГРН	Сформированные знания о: Законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета Правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации Ведомственные акты и порядок ведения ЕГРН	Рефераты Тесты Рубежная контрольная работа (для заочной формы обучения) Вопросы и задания к экзамену
Уметь:	Фрагментарное умение: Работать с цифровыми и информационными картами Логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь Вести базы данных в программном комплексе,	Несистематические умения: Работать с цифровыми и информационными картами Логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь Вести базы данных в программном комплексе,	В целом успешное умение Работать с цифровыми и информационными картами Логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь Вести базы данных в программном комплексе,	Самостоятельное умение: Работать с цифровыми и информационными картами Логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь Вести базы данных в программном комплексе,	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	«неудовлетворительно» минимальный не достигнут	«удовлетворительно» минимальный (пороговый)	«хорошо» средний	«отлично» высокий	

	предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных	предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных	комплексе, предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных	предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных	
<p>Владеть:</p> <p>Осуществление кадастрового деления кадастрового округа на кадастровые районы и кадастрового деления кадастровых районов кадастрового округа на кадастровые кварталы, в том числе проведение пространственного анализа в целях устранения пересечений и разрывов границ единиц кадастрового деления</p> <p>Внесение утвержденного кадастрового деления в программный комплекс ЕГРН</p> <p>Выгрузка необходимых слоев, содержащихся в программном комплексе ЕГРН</p> <p>Использовать современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи</p>	<p>Отсутствие навыков владения:</p> <p>Осуществление кадастрового деления кадастрового округа на кадастровые районы и кадастрового деления кадастровых районов кадастрового округа на кадастровые кварталы, в том числе проведение пространственного анализа в целях устранения пересечений и разрывов границ единиц кадастрового деления</p> <p>Внесение утвержденного кадастрового деления в программный комплекс ЕГРН</p> <p>Выгрузка необходимых слоев, содержащихся в программном комплексе ЕГРН</p> <p>Использовать современные средства вычислительной техники,</p>	<p>Владение некоторыми навыками работы с:</p> <p>Осуществление кадастрового деления кадастрового округа на кадастровые районы и кадастрового деления кадастровых районов кадастрового округа на кадастровые кварталы, в том числе проведение пространственного анализа в целях устранения пересечений и разрывов границ единиц кадастрового деления</p> <p>Внесение утвержденного кадастрового деления в программный комплекс ЕГРН</p> <p>Выгрузка необходимых слоев, содержащихся в программном комплексе ЕГРН</p> <p>Использовать современные средства вычислительной</p>	<p>Успешное владение навыками работы с:</p> <p>Осуществление кадастрового деления кадастрового округа на кадастровые районы и кадастрового деления кадастровых районов кадастрового округа на кадастровые кварталы, в том числе проведение пространственного анализа в целях устранения пересечений и разрывов границ единиц кадастрового деления</p> <p>Внесение утвержденного кадастрового деления в программный комплекс ЕГРН</p> <p>Выгрузка необходимых слоев, содержащихся в программном комплексе ЕГРН</p> <p>Использовать современные средства вычислительной</p>	<p>Владение в полной мере навыками работы с:</p> <p>Осуществление кадастрового деления кадастрового округа на кадастровые районы и кадастрового деления кадастровых районов кадастрового округа на кадастровые кварталы, в том числе проведение пространственного анализа в целях устранения пересечений и разрывов границ единиц кадастрового деления</p> <p>Внесение утвержденного кадастрового деления в программный комплекс ЕГРН</p> <p>Выгрузка необходимых слоев, содержащихся в программном комплексе ЕГРН</p> <p>Использовать современные средства вычислительной</p>	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	«неудовлетворительно» минимальный не достигнут	«удовлетворительно» минимальный (пороговый)	«хорошо» средний	«отлично» высокий	
Использовать геоинформационные системы, применяемые при ведении ЕГРН	коммуникаций и связи Использовать геоинформационные системы, применяемые при ведении ЕГРН	й техники, коммуникаций и связи Использовать геоинформационные системы, применяемые при ведении ЕГРН	й техники, коммуникаций и связи Использовать геоинформационные системы, применяемые при ведении ЕГРН	й техники, коммуникаций и связи Использовать геоинформационные системы, применяемые при ведении ЕГРН	
ПК-9 Способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости					
Знать: Законодательство в Российской Федерации, регулирующее оценочную деятельность в Российской Федерации Законодательство в Российской Федерации, регламентирующее действия по использованию электронной цифровой подписи Законодательство в Российской Федерации по налогообложению в сфере земельных отношений	Фрагментарное представление о: Законодательство в Российской Федерации, регулирующее оценочную деятельность в Российской Федерации Законодательство в Российской Федерации, регламентирующее действия по использованию электронной цифровой подписи Законодательство в Российской Федерации по налогообложению в сфере земельных отношений	Не полное представление о: Законодательство в Российской Федерации, регулирующее оценочную деятельность в Российской Федерации Законодательство в Российской Федерации, регламентирующее действия по использованию электронной цифровой подписи Законодательство в Российской Федерации по налогообложению в сфере земельных отношений	Сформированные знания о: Законодательство в Российской Федерации, регулирующее оценочную деятельность в Российской Федерации Законодательство в Российской Федерации, регламентирующее действия по использованию электронной цифровой подписи Законодательство в Российской Федерации по налогообложению в сфере земельных отношений	Сформированные знания о: Законодательство в Российской Федерации, регулирующее оценочную деятельность в Российской Федерации Законодательство в Российской Федерации, регламентирующее действия по использованию электронной цифровой подписи Законодательство в Российской Федерации по налогообложению в сфере земельных отношений	Рефераты Тесты Рубежная контрольная работа (для заочной формы обучения) Вопросы и задания к экзамену
Уметь: Организовывать хранение документов в соответствии с требованиями законодательства в Российской Федерации и организации Проверять соответствие представленных документов нормам	Фрагментарное умение: Организовывать хранение документов в соответствии с требованиями законодательства в Российской Федерации и организации Проверять соответствие представленных документов	Несистематические умения: Организовывать хранение документов в соответствии с требованиями законодательства в Российской Федерации и организации Проверять соответствие представленных документов	В целом успешное умение Организовывать хранение документов в соответствии с требованиями законодательства в Российской Федерации и организации Проверять соответствие представленных документов	Самостоятельное умение: Организовывать хранение документов в соответствии с требованиями законодательства в Российской Федерации и организации Проверять соответствие представленных документов	



Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	«неудовлетворительно» минимальный не достигнут	«удовлетворительно» минимальный (пороговый)	«хорошо» средний	«отлично» высокий	

законодательства Российской Федерации Использовать программные комплексы ЕГРН Оформлять акт по результатам проведения работ по оценке объекта недвижимости Использовать электронную цифровую подпись	нормам законодательства Российской Федерации Использовать программные комплексы ЕГРН Оформлять акт по результатам проведения работ по оценке объекта недвижимости Использовать электронную цифровую подпись	нормам законодательства Российской Федерации Использовать программные комплексы ЕГРН Оформлять акт по результатам проведения работ по оценке объекта недвижимости Использовать электронную цифровую подпись	х документов нормам законодательства Российской Федерации Использовать программные комплексы ЕГРН Оформлять акт по результатам проведения работ по оценке объекта недвижимости Использовать электронную цифровую подпись	нормам законодательства Российской Федерации Использовать программные комплексы ЕГРН Оформлять акт по результатам проведения работ по оценке объекта недвижимости Использовать электронную цифровую подпись	
Владеть: Анализ документов, послуживших основанием для расчета кадастровой стоимости Анализ сведений об объектах недвижимости в ЕГРН для расчета кадастровой стоимости Подготовка акта расчета кадастровой стоимости объекта недвижимости средствами автоматизированной информационной системы по ведению ЕГРН Проверка акта определения кадастровой стоимости объекта недвижимости Внесение кадастровой	Отсутствие навыков владения: Анализ документов, послуживших основанием для расчета кадастровой стоимости Анализ сведений об объектах недвижимости в ЕГРН для расчета кадастровой стоимости Подготовка акта расчета кадастровой стоимости объекта недвижимости средствами автоматизированной информационной системы по ведению ЕГРН Проверка акта определения кадастровой стоимости объекта недвижимости	Владение некоторыми навыками работы с: Анализ документов, послуживших основанием для расчета кадастровой стоимости Анализ сведений об объектах недвижимости в ЕГРН для расчета кадастровой стоимости Подготовка акта расчета кадастровой стоимости объекта недвижимости средствами автоматизированной информационной системы по ведению ЕГРН Проверка акта определения кадастровой стоимости объекта	Успешное владение навыками работы с: Анализ документов, послуживших основанием для расчета кадастровой стоимости Анализ сведений об объектах недвижимости в ЕГРН для расчета кадастровой стоимости Подготовка акта расчета кадастровой стоимости объекта недвижимости средствами автоматизированной информационной системы по ведению ЕГРН Проверка акта определения кадастровой стоимости объекта	Владение в полной мере навыками работы с: Анализ документов, послуживших основанием для расчета кадастровой стоимости Анализ сведений об объектах недвижимости в ЕГРН для расчета кадастровой стоимости Подготовка акта расчета кадастровой стоимости объекта недвижимости средствами автоматизированной информационной системы по ведению ЕГРН Проверка акта определения кадастровой стоимости объекта	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	«неудовлетворительно» минимальный не достигнут	«удовлетворительно» минимальный (пороговый)	«хорошо» средний	«отлично» высокий	
стоимости объектов недвижимости в ЕГРН	Внесение кадастровой стоимости объектов недвижимости в ЕГРН	недвижимости Внесение кадастровой стоимости объектов недвижимости в ЕГРН	недвижимости Внесение кадастровой стоимости объектов недвижимости в ЕГРН	недвижимости Внесение кадастровой стоимости объектов недвижимости в ЕГРН	

### **7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения АОПОП ВО**

#### ***Темы рефератов***

1. История зарождения землеустройства как науки
2. Объективные экономические закономерности при организации территории, их влияние на землеустройство
3. Цифровое землеустройство—новые горизонты АПК
4. Определение предмета, методов исследования экономики землеустройства
5. Основные задачи экономики землеустройства
6. Экономический механизм регулирования земельных отношений;
7. Использование ГИС-технологий в проектах землеустройства;
8. Роль землеустройства в условиях рыночной экономики;
9. Социально-экономическая направленность землеустройства.
10. Информационное, техническое, правовое и землеустроительное обеспечение экономической политики государства
11. Землеустройство в реализации основных положений крестьянской реформы 1861 г.
12. Условия выкупа, выкупная операция и землеустройство в ходе крестьянской реформы 1861 г.
13. Условия наделения землей крестьян по реформе 1861 г.
14. Столыпинская аграрная реформа
15. Землеустройство в период сплошной коллективизации.
16. Современная земельная реформа на Кубани.
17. Земельные реформы, землеустройство в истории России
18. Современная земельная реформа: цели, задачи, результаты;
19. Земельные реформы, землеустройство в истории экономики России.
20. Основные особенности оценки экономической эффективности землеустройства;

21. Способы определения расчётной и фактической эффективности землеустройства;
22. Система показателей оценки проектных решений в проектах внутрихозяйственного землеустройства.
23. Система показателей оценки проектных решений в проектах межхозяйственного землеустройства.
24. Система показателей оценки проектных решений в рабочих проектах.
25. Развитие цифрового землеустройства в РФ.
26. Обоснование проведения территориального землеустройства
27. Экономическая эффективность ликвидации недостатков землевладений и землепользований.
28. Экономическое обоснование предоставления земель для несельскохозяйственных целей
29. Влияние землеустройства на организацию и эффективность сельскохозяйственного производства
30. Оценка эффективности создания крестьянского хозяйства на основе проекта землеустройства и бизнес-плана
31. Роль землеустройства в обеспечении конкурентоспособности вновь организуемой организации
32. Разработка бизнес-плана на основе проекта внутрихозяйственного землеустройства
33. Система показателей экономической оценки проектов землеустройства
34. Агроэкономические показатели оценки проектов внутрихозяйственного землеустройства
35. Социально-экономические показатели оценки проектов внутрихозяйственного землеустройства
36. Методология построения системы показателей эколого-экономической оценки эффективности проектов внутрихозяйственного землеустройства
37. Проект внутрихозяйственной организации территории сельскохозяйственного предприятия как основа для разработки бизнес-плана
38. Система основных показателей оценки экономической эффективности размещения производственных подразделений и производственных центров
39. Система основных показателей оценки экономической эффективности организации угодий и севооборотов
40. Система основных показателей оценки экономической эффективности устройства территории севооборотов
41. Проекты внутрихозяйственного землеустройства как основа бизнес-планирования;
42. Инновации в сфере землеустроительной деятельности.
43. Экономическое обоснование организации почвозащитного севооборота

44. Оценка экономической эффективности при выборе различных вариантов противоэрозионной организации территории сельскохозяйственной организации
45. Оценка эффективности агротехнических противоэрозионных мероприятий
46. Экономическое обоснование организации специального севооборота
47. Использование данных дистанционного зонирования Земли (ДЗЗ) для эффективного размещения садов
48. Использование данных дистанционного зонирования Земли (ДЗЗ) для эффективного размещения виноградников
49. Использование данных дистанционного зонирования Земли (ДЗЗ) для геоинформационного моделирования территорий сельскохозяйственной организации
50. Землеустроительные требования, предъявляемые к организации территории многолетних насаждений при капельном орошении.
51. Обоснование землеустроительных решений в рабочих проектах
52. Эффективность мероприятий по освоению, трансформации и улучшению угодий
53. Эколого-экономическое обоснование оптимального варианта освоения угодий
54. Обоснование выбора оптимального варианта улучшения угодий
55. Система показателей оценки инвестиционных проектов;
56. Учет влияния инфляции в инвестиционном проекте;
57. Основные динамические показатели эффективности инвестиционного проекта закладки многолетних насаждений;
58. Использование ставки дисконта при оценке инвестиций;
59. Проект землеустройства как основа для разработки инвестиционного проекта.
60. Оценка инвестиционной направленности проектов организации и устройства территории с.-х организаций и КФХ
61. Экономическое обоснование проектных решений в ВКР
62. Развитие информационных технологий в области экономики землеустройства
63. Формирование баз и банков данных в области экономики землеустройства
64. Информационное обеспечение процесса подготовки документации для определения экономической эффективности проектов землеустройства
65. Основные этапы переноса проекта территориального землеустройства на местность
66. Показатели экономической эффективности проекта территориального землеустройства
67. Использование ГИС-технологий при разработке проекта территориального землеустройства
68. Этапы создания проекта образования землепользования несельскохозяйственного назначения

69.Оценки проектов по образованию сельскохозяйственных землепользований

70.Образование сельскохозяйственных землепользований с учетом эколого-ландшафтного зонирования

### *Тестовые задания (пример)*

1. Современное землеустройство представляет собой:
  - а) только организацию охраны земель;
  - б) многогранную деятельность, охватывающую организацию рационального использования и охраны земель, регулирование земельных отношений, выработку земельной политики;
  - в) только деятельность по охране земель и регулирование земельных отношений;
  - г) только деятельность по совершенствованию земельной политики.
  
2. Землеустройство:
  - а) включает культуртехнические и противоэрозионные мероприятия;
  - б) включает геодезические и картографические работы;
  - в) проводится с учетом мелиоративных мероприятий;
  - г) все ответы верны.
  
3. Период зарождения землеустроительной науки:
  - а) конец XIX – начало XX в. ;
  - б) начало XX в. ;
  - в) конец XIII – начало XIX в. ;
  - г) конец XIX в.
  
4. Землеустройство как наука включает в себя:
  - а) технику землеустройства;
  - б) экономику землеустройства;
  - в) организацию землеустройства;
  - г) все ответы верны.
  
5. Экономика землеустройства:
  - а) изучает вопросы планирования и организации землеустроительных работ, их финансирования и рационального проведения;
  - б) включает порядок возбуждения, составления, прохождения (рассмотрения), утверждения и приведения в исполнение землеустроительного дела в увязке с действующими земельно-правовыми нормами;
  - в) изучает землеустройство как социально-экономическое явление, определяет экономически целесообразные методы землеустройства;
  - г) включает технические вопросы деления, измерения и вычисления

площадей земельных участков.

6. Техника землеустройства:

а) изучает вопросы планирования и организации землеустроительных работ, их финансирования и рационального проведения;

б) дисциплина, рассматривающая порядок возбуждения, составления, прохождения, утверждения и приведения в исполнение землеустроительного дела в увязке с действующими земельно-правовыми нормами;

в) изучает землеустройство как социально-экономическое явление, определяет экономически целесообразные методы землеустройства;

г) включает технические вопросы деления, измерения и вычисления площадей участков.

7. Землеустроительный процесс:

а) изучает вопросы планирования и организации землеустроительных работ, их финансирования и рационального проведения;

б) включает порядок возбуждения, составления, прохождения (рассмотрения), утверждения и приведения в исполнение землеустроительного дела в увязке с действующими земельно-правовыми нормами;

в) изучает землеустройство как социально-экономическое явление, определяет экономически целесообразные методы землеустройства;

г) включает технические вопросы деления, измерения и вычисления площадей участков.

8. Организация землеустройства:

а) изучает вопросы планирования и организации землеустроительных работ, их финансирования и рационального проведения;

б) включает порядок возбуждения, составления, прохождения (рассмотрения), утверждения и приведения в исполнение землеустроительного дела в увязке с действующими земельно-правовыми нормами;

в) изучает землеустройство как социально-экономическое явление, определяет экономически целесообразные методы землеустройства;

г) включает технические вопросы деления, измерения и вычисления площадей участков.

9. Методы экономических исследований, применяемые в экономике землеустройства:

а) расчётно-конструктивный;

б) статистический;

в) экономико-математический;

г) все ответы верны.

10. Путем применения метода исследования «абстракция»:
- а) открываются и формулируются законы;
  - б) определяется механизм действия законов;
  - в) устанавливаются научные понятия, категории, выражающие сущностные стороны исследуемых объектов;
  - г) все ответы верны.

### ***Рубежная контрольная работа (для заочной формы обучения)***

Перечень заданий для выполнения рубежной контрольной работы (для заочной формы обучения) приведен в рабочей тетради «Экономика землеустройства : рабочая тетрадь / Г. Н. Барсукова, Д. К. Деревенец. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 50 с. - [Электронный ресурс]: Режим доступа: [https://edu.kubsau.ru/file.php/111/ENkonomika\\_zemleustroistva\\_rabochaja\\_tetrad\\_.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/111/ENkonomika_zemleustroistva_rabochaja_tetrad_.pdf)»

***Для промежуточного контроля по компетенциям:***

***ОК-3 – способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;***

***ОПК-1 – способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;***

***ПК-4 – способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;***

***ПК-9 – способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости.***

### ***Вопросы для проведения экзамена***

1. Приведите определение экономике землеустройства как науке.
2. Сформулировать предмет, цели, задачи изучения экономики землеустройства.
3. Приведите методы исследования в экономике землеустройства.
4. Определите роль землеустройства в период проведения земельных реформ.
5. Определите роль землеустройства при проведении современной земельной реформы.
6. Современная земельная реформа: цель, задачи, этапы, результаты.
7. Определите сущность экономической эффективности землеустройства.
8. Сформулируйте социально-экономическую направленность землеустройства.
9. Сформулируйте роль землеустройства в управлении земельными ресурсами и регулировании земельных отношений.

10. Сформулируйте концепцию современного землеустройства.
11. Приведите понятие эффективности землеустройства.
12. Обоснуйте влияние внутрихозяйственного землеустройства на экономику сельскохозяйственных организаций и КФХ.
13. Приведите способы перенесения проекта землеустройства на местность, дать их характеристику.
14. Приведите основные показатели оценки экономической эффективности различных вариантов перенесения проекта землеустройства на местность.
15. Определите критерий и основные показатели экономической эффективности землеустройства.
16. Представьте основные показатели экономического обоснования проектов внутрихозяйственного землеустройства.
17. Представьте систему основных показателей оценки размещения населенных пунктов, массивов производственных подразделений и производственных центров.
18. Представьте систему основных показателей организации угодий и севооборотов.
19. Представьте систему основных показателей устройства территории севооборотов.
20. Представьте основные показатели эффективности освоения и улучшения угодий.
21. Приведите основные показатели эколого-экономического обоснования системы севооборотов.
22. Приведите основные показатели оценки эффективности системы севооборотов.
23. Приведите основные показатели экономического обоснования проектирования почвозащитных севооборотов.
24. Привести расчет экономического эффекта за счет организации почвозащитного севооборота.
25. Приведите основные показатели экономического обоснования проектирования кормовых севооборотов.
26. Как выполнить сравнительную оценку вариантов организации системы севооборотов?
27. Как выполнить оценку размещения полезащитных лесных полос по техническим и экономическим показателям?
28. Как определить эффективность размещения полезащитных лесных полос?
29. Приведите технико-экономическое обоснование размещения водорегулирующих лесных полос.
30. Приведите основные показатели оценки размещения полей и рабочих участков в отношении их конфигурации, длины и ширины гона.
31. Приведите основные показатели оценки равновеликости и равнокачественности полей севооборотов.



32. Приведите основные показатели оценки размещения полей и рабочих участков в полевых севооборотах.

33. Покажите эффективность размещения полей и рабочих участков за счет снижения рабочего уклона.

34. Как рассчитать прибавку урожая и увеличение чистого дохода за счет снижения рабочего уклона при проектировании полей и рабочих участков в условиях выраженного рельефа?

35. Приведите основные показатели эффективности агротехнических мероприятий.

36. Представьте основные показатели сравнительной оценки вариантов устройства территории севооборотов.

37. Как оценить проектные решения по организации и устройству территории многолетних насаждений?

38. Как оценить проектные решения по организации и устройству территории пастбищ?

39. Как оценить проектные решения по организации и устройству сенокосов?

40. Приведите основные экологические показатели оценки организации угодий и севооборотов.

41. Приведите определение эффективности противоэрозионной организации территории.

42. Приведите основные технико-экономические показатели оценки эффективности противоэрозионных мероприятий.

43. Представьте основные показатели экономического обоснования рабочих проектов.

44. Приведите определение показателей «Срок окупаемости капитальных вложений», «эффективность капитальных вложений» и показать их использование в экономике землеустройства.

45. Приведите определение показателей «Стоимость валовой продукции», «Чистый доход» и показать их использование в экономике землеустройства.

46. Приведите определение показателя «Приведенные затраты» и показать его использование в экономике землеустройства.

47. Приведите определение показателей «производственные затраты», «себестоимость продукции» и показать их использование в экономике землеустройства.

48. Приведите определение показателей «Прибыль», «Чистый доход», «Уровень рентабельности производства» и показать их использование в экономике землеустройства.

49. Приведите определение показателя «Ежегодные издержки производства» и показать его использование в экономике землеустройства.

50. Представьте систему показателей оценки эколого-экономической эффективности проекта внутрихозяйственного землеустройства на адаптивно-ландшафтной основе.

51. Приведите основные технико-экономические показатели оценки проекта внутрихозяйственного землеустройства на адаптивно-ландшафтной основе.

52. Приведите основные технико-экономические показатели проекта противозерозионной организации территории.

53. Приведите основные экологические показатели оценки проекта внутрихозяйственного землеустройства.

54. Приведите определение коэффициента экологической стабильности и индекса экологического разнообразия территории.

55. Определите понятие «длина экотонов».

56. Как определяется зона предельного экологического влияния более стабильного угодья на окружающие земли?

57. Приведите определение экономике межхозяйственного землеустройства.

58. Обоснуйте оптимальные размеры землевладений (землепользований) сельскохозяйственных предприятий.

59. Приведите условия и факторы, влияющие на размер сельскохозяйственных землевладений (землепользований).

60. Приведите требования к размещению и формированию земельного массива сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств.

61. Приведите методику образования новых и упорядочения существующих сельскохозяйственных землевладений (землепользований).

62. Приведите методику оценки образования новых и упорядочения существующих сельскохозяйственных землевладений (землепользований).

63. Сформулируйте экономическое обоснование предоставления земель для несельскохозяйственных целей.

64. Обоснуйте оценку экономической эффективности и конкурентоспособности вновь организуемого сельскохозяйственного предприятия.

65. Что представляет собой дисконтирование денежных потоков, и с какой целью его производят?

66. Как определяется будущая стоимость доходов при оценке инвестиций динамическим методом?

67. Каким образом можно учесть влияние инфляции в инвестиционном проекте?

68. В чем отличие динамических и статических методов оценки эффективности инвестиционных проектов?

69. Перечислите основные статические показатели эффективности инвестиционных проектов.

70. Приведите основное содержание и структуру бизнес-плана.

71. Обоснуйте разработку бизнес-плана совместно с проектом внутрихозяйственного землеустройства.

72. Какая исходная информация используется при составлении бизнес-плана?

73. Как оценить эффективность создания крестьянского хозяйства на основе проекта землеустройства и бизнес-плана?

74. Приведите понятие и виды рабочих проектов в землеустройстве, обосновать показатели их эффективности.

75. Сформулируйте особенности землеустроительных решений в различных природно-экономических зонах.

### ***Задачи для проведения экзамена***

**Задачи для проведения экзамена (пример) носят мультипликативный характер и позволяют освоить следующие компетенции: ОК-3, ОПК-1, ПК-4, ПК-9.**

#### **Задача 1**

На 150 га почвозащитного севооборота предусматривается вспашка с почвоуглублением, которая обеспечивает прибавку урожая зерновых культур 3,7 ц с 1 га и предотвращение потерь почвы 3,2 т на 1 га.

Определить дополнительную продукцию и дополнительный чистый доход за счет этого агротехнического мероприятия, а также предотвращенный смыв почвы, если дополнительные затраты на производство 1 ц дополнительной продукции составляют 150 руб.

Цена реализации 1 ц зерна составляет 1068,6 руб., урожайность – 52,5 ц/га.

#### **Задача 2**

Закладка водорегулирующих лесных полос и создание стокорегулирующих валов обеспечивает прибавку урожая озимой пшеницы 5,5 ц с 1 га и предотвращение потерь почвы 34 т на 1 га.

Определить дополнительную продукцию и дополнительный чистый доход за счет этих противоэрозионных мероприятий, а также предотвращенный смыв почвы на почвозащитном севообороте площадью 250 га, если дополнительные затраты на производство 1 ц дополнительной продукции составляют 150 руб.

Цена реализации 1 ц озимой пшеницы составляет 1011,0 руб., урожайность – 61,2 ц/га.

#### **Задача 3**

Определить срок окупаемости капитальных вложений в освоение участка прочих угодий площадью 50 га в пашню (озимая пшеница), если сумма капитальных вложений в трансформацию составляет 4500 тыс. руб.

Цена реализации 1 ц озимой пшеницы составляет 1011,0 руб., производственные затраты на производство 1 ц продукции составляют 641,0 руб., урожайность – 61,2 ц/га.

## **7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков характеризующих этапы формирования компетенций**

Контроль освоения дисциплины, оценка знаний обучающихся на экзамене производится в соответствии с Пл КубГАУ 2.5.1 «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся».

### **Оценочные средства**

**1. Критериями оценки реферата** являются: новизна текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса, соблюдения требований к оформлению.

Оценка **«отлично»** – выполнены все требования к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению.

Оценка **«хорошо»** – основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка **«удовлетворительно»** – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы.

Оценка **«неудовлетворительно»** – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

**2. Тест** – система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.

Оценка **«отлично»** выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 85 % тестовых заданий.

Оценка **«хорошо»** выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 70 % тестовых заданий.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 51 %.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется при условии правильного ответа студента менее чем на 50 % тестовых заданий.

**3. Рубежная контрольная работа (для заочной формы обучения)** – средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определённого типа по теме или разделу или модулю учебной дисциплины.

Критерии оценки рубежной контрольной работы.

– оценка **«зачтено»** выставляется обучающемуся в случае полного ответа на все вопросы варианта рубежной контрольной работы, с

демонстрацией глубокого знания материала тем вопросов с применением специальной терминологии, решения в полном объеме задачи, а также грамотного изложения материала, оформленного в соответствии с требованиями.

– оценка «незачтено» выставляется обучающемуся, не давшему ответ на два вопроса контрольной работы, не решившему в полном объеме практическое задание, не владеющему терминологией по дисциплине, если выявлено небрежное или неправильное оформление контрольной работы.

**4. Экзамен** - является формой заключительного контроля (промежуточной аттестации), в ходе которой подводятся итоги изучения дисциплины.

**Оценка «отлично»** выставляется обучающемуся, который обладает всесторонними, систематизированными и глубокими знаниями материала учебной программы, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные учебной программой, усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется обучающемуся усвоившему взаимосвязь основных положений и понятий дисциплины в их значении для приобретаемой специальности, проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала, правильно обосновывающему принятые решения, владеющему разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.

**Оценка «хорошо»** выставляется обучающемуся, обнаружившему полное знание материала учебной программы, успешно выполняющему предусмотренные учебной программой задания, усвоившему материал основной литературы, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему систематизированный характер знаний по дисциплине, способному к самостоятельному пополнению знаний в ходе дальнейшей учебной и профессиональной деятельности, правильно применяющему теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеющему необходимыми навыками и приемами выполнения практических работ.

**Оценка «удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, который показал знание основного материала учебной программы в объеме, достаточном и необходимым для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных учебной программой, знаком с основной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, допустившему погрешности в ответах на экзамене или выполнении экзаменационных заданий, но обладающему необходимыми знаниями под руководством преподавателя для устранения этих погрешностей, нарушающему последовательность в изложении учебного материала и испытывающему затруднения при выполнении практических работ.

**Оценка «неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, не знающему основной части материала учебной программы, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебной программой заданий, неуверенно с большими затруднениями выполняющему практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не может продолжить обучение или приступить к деятельности по специальности по окончании университета без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

## **8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

### **Основная учебная литература**

1. Барсукова Г. Н. Экономика землеустройства: учебное пособие / Г. Н. Барсукова, Д. К. Деревенец – Краснодар, 2013. – 296 с.
2. Навдаева С. Н. Экономика землеустройства: учебно-методическое пособие / С. Н. Навдаева, Л. Н. Ирхина // Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия. – 2-е изд., перераб. и доп. – 2020. – 77 с. - [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/140972>

### **Дополнительная учебная литература**

- 1 Землеустроительное проектирование: учебное пособие. Ч 1. / Г. Н. Барсукова, Н. М. Радчевский, А. В. Хлевная, К. А. Юрченко. – Краснодар: КубГАУ, 2016.– 185 с.
- 2 Землеустроительное проектирование: учеб. пособие. Ч 2 / Г. Н. Барсукова, М.В Сидоренко, К. А. Юрченко, О.В. Мастюгина. – Краснодар, КубГАУ, 2013. – 191 с.
- 3 Системы земледелия Краснодарского края на агроландшафтной основе. – Краснодар: Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, 2015. – 352 с.
- 4 Барсукова Г. Н. Региональное землеустройство : учеб. пособие / Г. Н. Барсукова, К. А. Юрченко, Э. Н. Цораева, Д. К. Деревенец, М. В. Сидоренко. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 144 с.
- 5 Ванжа М. В. Территориальное землеустройство: учеб. пособие / М. В. Ванжа, К. А. Юрченко. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 173 с.

## **9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

### **Перечень ЭБС**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тематика</b>	<b>Ссылка</b>
----------	---------------------	-----------------	---------------

1.	Znanium.com	Универсальная	<a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>
2.	IPRbook	Универсальная	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
3.	Издательство «Лань»	Универсальная	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
4.	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	<a href="https://edu.kubsau.ru/">https://edu.kubsau.ru/</a>

### Перечень Интернет-сайтов:

1. Публичная кадастровая карта [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pkk5.rosreestr.ru/> свободный. – Загл. с экрана
2. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosreestr.ru/site/> свободный. – Загл. с экрана
3. <http://www.garant.ru/> Информационно – правовой портал «Гарант»
4. <http://www.consultant.ru/> Правовая поддержка «Консультант плюс»
5. [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru/) / Электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE»
6. <http://www.elibrary.ru/> Научная электронная библиотека (НЭБ)
7. [www.uisrussia.msu.ru](http://www.uisrussia.msu.ru/) / Университетская информационная система РОССИЯ (УИС Россия)
8. [www.diss.rsl.ru/](http://www.diss.rsl.ru/) Электронная Библиотека Диссертаций
9. [www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru/) / Министерство экономического развития Российской Федерации
10. [www.geo-science.ru](http://www.geo-science.ru/) / Науки о Земле – Geo-Science
11. [www.kadastr.ru](http://www.kadastr.ru/) / Федеральное агентство кадастра объектов недвижимости Российской Федерации
12. [www.mcx.ru](http://www.mcx.ru/) / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
13. [www.mgi.ru](http://www.mgi.ru/) / Федеральное агентство по управлению государственным имуществом Российской Федерации
14. [www.rost.ru](http://www.rost.ru/) приоритетные национальные проекты
15. [www.gks.ru](http://www.gks.ru/) – Госкомстат России
16. [www.gks.ru](http://www.gks.ru/) -Федеральная служба государственной статистики

### 10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Экономика землеустройства : метод. рекомендации для организации контактной и самостоятельной работы / сост. Г. Н. Барсукова, Д. К. Деревенец. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 96 с. - [Электронный ресурс]: Режим доступа: [https://edu.kubsau.ru/file.php/111/ENkonomika\\_zemleustroistva\\_metod.\\_dlja\\_SR\\_S\\_.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/111/ENkonomika_zemleustroistva_metod._dlja_SR_S_.pdf)
2. Экономика землеустройства : рабочая тетрадь / Г. Н. Барсукова, Д. К. Деревенец. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 50 с. - [Электронный

ресурс]: Режим доступа:

[https://edu.kubsau.ru/file.php/111/ENkonomika\\_zemleustroistva\\_rabochaja\\_tetrad\\_.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/111/ENkonomika_zemleustroistva_rabochaja_tetrad_.pdf)

## **11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем**

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 презентационных технологий; контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования

### **11.1 Перечень лицензионного программного обеспечения**

№	Наименование	Краткое описание
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений
3	Система тестирования INDIGO	Тестирование

### **11.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

№	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
2	Гарант	Правовая	<a href="https://www.garant.ru/">https://www.garant.ru/</a>
3	КонсультантПлюс	Правовая	<a href="https://www.consultant.ru/">https://www.consultant.ru/</a>

### **11.3 Доступ к сети Интернет**

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

## **12 Материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине**



**Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе, помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом ( в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1.	Экономика землеустройства	<p>1. Помещение №309 ГД, посадочных мест — 30; площадь — 51,8 кв.м; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель);</li> <li>– технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран);</li> <li>– программное обеспечение: Windows, Office.</li> </ul> <p>2. Помещение №314 ГД, посадочных мест — 104; площадь — 88,6 кв.м; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель);</li> <li>технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран);</li> <li>программное обеспечение: Windows, Office.</li> </ul> <p>3. Помещение №321 ГД, посадочных</p>	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13

№ п/ п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе, помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом ( в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
		<p>мест — 60; площадь — 53,6кв.м; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации . специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>4. Помещение №411 ГД, посадочных мест — 78; площадь — 74,3кв.м; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. – специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель); –технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); –программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>5. Помещение № 420 ГД – помещение для самостоятельной работы. посадочных мест – 25; площадь – 53,7кв.м; технические средства обучения (компьютер персональный – 13 шт.); доступ к сети «Интернет»; доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p>	

№ п/ п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе, помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом ( в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
		специализированная мебель(учебная мебель).  Программное обеспечение: Windows, Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе	

### **13 Особенности организации обучения лиц с ОВЗ и инвалидов**

Для инвалидов и лиц с ОВЗ может изменяться объём 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 зачётных 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**

Категории студентов с ОВЗ и инвалидностью	Форма контроля и оценки результатов обучения
<i>С нарушением зрения</i>	– устная проверка: дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.; – с использованием компьютера и специального ПО: работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты,

	<p>курсовые проекты, дистанционные формы, если позволяет острота зрения - графические работы и др.;</p> <p>– 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.</p>
<i>С нарушением слуха</i>	<p>– письменная проверка: контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, письменные коллоквиумы, отчеты и др.;</p> <p>– с использованием компьютера: работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, графические работы, дистанционные формы и др.;</p> <p>– 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.</p>
<i>С нарушением опорно-двигательного аппарата</i>	<p>– 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.;</p> <p>– устная проверка, с использованием специальных технических средств (средств коммуникаций): дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.;</p> <p>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.</p>

### **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**

### ***Студенты с нарушениями зрения***

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить плоскочечатную 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.

### ***Студенты 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.).

### **Студенты с нарушениями слуха (глухие, слабослышащие, позднооглохшие)**

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

### **Студенты 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.