

## **Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Землестроительное проектирование»**

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

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

**Задачи:**

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

### **2 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-2 – способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

ОПК-3 – способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;

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

ПК-10 – способность использовать знания современных технологий при проведении землестроительных и кадастровых работ.

### **3. Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1 Теоретические основы землестроительного проектирования

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

- 1.2 Предмет и метод дисциплины «Землеустроительное проектирование»
- 2 Содержание проекта внутрихозяйственного землеустройства. Составные части и элементы проекта
  - 2.1. Составные части проекта ВХЗ
  - 2.2. Элементы проекта ВХЗ
- 3 Содержание подготовительных работ при ВХЗ
  - 3.1. Порядок разработки проекта внутрихозяйственного землеустройства.
  - 3.2. Камеральные подготовительные работы.
  - 3.3. Полевые подготовительные работы
- 4 Эколого – ландшафтное и агроландшафтное зонирование территории при разработке проекта ВХЗ
  - 4.1. Эколого-ландшафтного зонирования территории
  - 4.2 Морфологические единицы ландшафта
  - 4.3. Содержание карты эколого-ландшафтного зонирования территории.
  - 4.4. Содержание карты агроландшафтного зонирования территории.
- 5 Размещение производственных подразделений и производственных центров
  - 5.1. Понятие и виды производственных подразделений и производственных центров.
  - 5.2. Установление количества и размеров производственных подразделений.
  - 5.3. Основные требования к размещению производственных подразделений и производственных центров.
  - 5.4. Экономическое обоснование размещения производственных подразделений и производственных центров
- 6 Размещение основных внутрихозяйственных дорог, водохозяйственных и других инженерных сооружений
  - 6.1. Задачи и содержание размещения внутрихозяйственных дорог
  - 6.2. Классификация внутрихозяйственных дорог
  - 6.3. Требования, учитываемые при размещение внутрихозяйственных дорог
- 7 Организация угодий и севооборотов на эколого-ландшафтной основе
  - 7.1. Задачи организации угодий и севооборотов на эколого-ландшафтной основе
  - 7.2. Понятие и классификация угодий.
  - 7.3. Основные требования к организации угодий и севооборотов на эколого-ландшафтной основе
- 8 Размещение сенокосов и пастбищ
  - 8.1. Задачи организации и размещения сенокосов и пастбищ
  - 8.2. Понятие и классификация кормовых угодий.
  - 8.3. Основные требования к организации и размещению сенокосов и пастбищ
- 9 Трансформация угодий, эффективность трансформации
  - 9.1. Понятие трансформации угодий
  - 9.2. Методика установления состава и площадей угодий
  - 9.3 Оценка эффективности трансформации

- 10 Устройство территории севооборотов
  - 10.1 Задачи и содержание устройства территории севооборотов
  - 10.2 Основные элементы устройства территории севооборотов
  - 10.3 Требования к устройству территории севооборотов
- 11 Устройство территории севооборотов. Проектирование полезащитных и водорегулирующих лесных полос
  - 11.1 Размещение полезащитных лесных полос
  - 11.2 Размещение водорегулирующих лесных полос
  - 11.3 Размещение прибалочных, приовражных лесных полос
- 12 Устройство территории севооборотов. Проектирование основных элементов
  - 12.1 Понятие полей, рабочих участков
  - 12.2 Размещение полей, рабочих участков
  - 12.3 Размещение полевых дорог
- 13 Устройство территории севооборотов. Экономическое обоснование проектных решений
  - 13.1 Экономическое обоснование устройства территории севооборотов
  - 13.2 Оценка проектирования рабочих участков по конфигурации
  - 13.3 Оценка проектирования рабочих участков по рельефу
  - 13.4 Оценка проектирования полезащитных лесных полос
- 14 Устройство многолетних насаждений
  - 14.1 Задачи устройства территории многолетних насаждений
  - 14.2 Элементы устройства территории многолетних насаждений
  - 14.3 Основные требования к устройству многолетних насаждений
- 15 Устройство территории садов, ягодников, виноградников
  - 15.1 Устройство территории садов и виноградников.
  - 15.2 Размещение рядов, кварталов, клеток.
  - 15.3 Размещение защитных лесных полос и дорог
- 16 Устройство территории сенокосов и пастбищ
  - 16.1 Задачи устройства, основные элементы устройства
  - 16.2 Устройство территории пастбищ
  - 16.3 Устройство территории сенокосов
- 17 Основные показатели экономической результативности проекта
  - 17.1 Экономическая, экологическая и социальная оценка проекта внутрихозяйственного землеустройства.
  - 17.2 Обоснование системы экономических показателей эффективности проекта.
  - 17.3 Обоснование системы экологических показателей проекта.
  - 17.4 Социальная оценка проекта.
- 18 Оформление и выдача документов проекта внутрихозяйственного землеустройства
  - 18.1 Основные документы проекта внутрихозяйственного землеустройства, их содержание
  - 18.2 План осуществления проекта
  - 18.3 Оформление и выдача документов проекта внутрихозяйственного

землеустройства

**4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 288 часов, 8 зачетных единиц. Дисциплина изучается: на 2-3 курсе, в 4-5 семестрах очной и заочной форм обучения.

По итогам изучаемой дисциплины обучающиеся сдают зачет в 4 семестре, экзамен – в 5 семестре, выполняют курсовую работу.