

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Землеустроительное проектирование»**

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

**Цель** освоения дисциплины «Землеустроительное проектирование»: 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 дисциплины:**

- изучение и использование современных методик проектирования;
- использование знаний современных технологий при проведении проектных землеустроительных 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 ОПОП 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 землеустроительных и кадастровых работ.

### **3. Содержание дисциплины**

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

#### **1. Теоретические основы землеустроительного проектирования**

##### **1.1 Понятие и задачи землеустроительного проектирования, и его**

место в системе землеустройства.

1.2 Предмет и метод научной 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

3.2. 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 размещении 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 полеззащитных 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 полеззащитных 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 единицы. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет в 4 семестре, экзамен – в 5 семестре, выполняют курсовой проект.

Дисциплина изучается: по очной и заочной форме на 2-3 курсе, в 4-5 семестре.