

Аннотация рабочей программы дисциплины «Землеустроительное проектирование»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Землеустроительное 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 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 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 размещении внутрихозяйственных дорог

7 Организация угодий и севооборотов на эко-лого-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 эко-лого-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 полевых защитных и водорегулирующих лесных полос
 - 11.1 Размещение полевых защитных 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 полевых защитных 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. 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.