АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.04 Землеустроительное проектирование

Направление подготовки: 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
Профиль: «Землеустройство»

Квалификация выпускника - <u>бакалавр</u>

1. Цели освоения дисциплины: *«Землеустроительное проектирование»* является формирование знаний о видах и формах землеустройства, нормативной базе и методиках разработки проектных решений, закономерностях организации территории и средств производства, а также, осуществление мероприятий по реализации проектных решений использования и охраны земель на основе методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:
Учебная дисциплина «Землеустроительное проектирование» к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:
«Геодезия»,
«Картография»,
«Основы землеустройства,
«Фотограмметрия и дистанционное зондирование».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного освоения следующих дисциплин и практик:
региональное землеустройство,
экономика землеустройства,
производственная практика, проектная практика.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

ПК-1 Способен осуществлять сбор и анализ сведений результатов измерений по установлению и уточнению на местности границ, вычисление площадей объектов землеустройства для формирования и описания местоположения объектов землеустройства

ПК-1.2 Способен использовать знания современного развития землеустроительной отрасли; отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства землеустроительных работ

ПК-1.3 Способен выполнять геодезические и картографические работы для установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства

ПК-2 Способен использовать знания современных технологий при планировании проведения и выполнение землеустроительных работ по установлению и уточнению на местности границ объектов землеустройства ПК-2.1 Способен использовать

современные геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве

ПК-3 Способен применять знания составления карты (плана) объекта землеустройства, формирования и сдачи землеустроительного дела проектов межевания территорий заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства ПК-3.4 Способен применять знания методических разработок проектных решений и методик технического проектирования и создания землеустроительной документации

ПК-4 Способен применять знания методов, правил ведения документооборота, содержащих сведения об объектах реестра границ, поступивших в орган регистрации прав для внесения в программный комплекс, применяемый для ведения ЕГРН ПК-4.3 Способен использовать базовые знания законодательства Российской Федерации в сфере ведения единого государственного реестра недвижимости и осуществлять межведомственное информационное взаимодействие с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия

ПК-7 Способен подготовить задания и организовать выполнение инженерно-геодезических изысканий с использованием метрологического обеспечения геодезических приборов и инструментов ПК-7.2 Способен использовать компьютерные технологии при разработке проекта и подготовки заданий исполнителям по организации метрологического обеспечения геодезических приборов для выполнения инженерно-геодезических работ

ПК-8 Способен анализировать исходную информацию, хранящуюся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности на основе выводов полученных данных с применением программного обеспечения

ПК-8.1 Использует нормативно-техническую документацию, распорядительные, методические, локальные и правовые акты, законодательства Российской Федерации для регламентации и разработки предложений к программе инженерно-геодезических изысканий при постановке исполнителям задач по сбору исходной геодезической информации о районе работ.

4. Краткое содержание дисциплины

1. Теоретические основы землеустроительного проектирования
2. Схемы землеустройства
3. Основные положения межхозяйственного землеустройства
4. Процесс межхозяйственного землеустройства
5. Образование новых и упорядочение существующих землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий
6. Образование землепользований несельскохозяйственного назначения
7. Сущность, значение и роль межевания объектов землеустройства. Методы межевания земельных участков
8. Установление и упорядочение границ административно-территориальных образований, городских и сельских населенных пунктов
9. Установление зон особого режима использования земель (ЗОРИЗ).
10. Размещение и установление границ ООПТ.
11. Образование землепользований и землепользований сельскохозяйственных предприятий (организаций).
12. Основные положения внутрихозяйственного землеустройства
13. Подготовительные и обследовательские работы
14. Размещение производственных подразделений и хозяйственных подразделений и хозяйственных центров

15. Размещение внутрихозяйственных дорог, водохозяйственных и других инженерных сооружений общехозяйственного назначения
16. Организация угодий и севооборотов
17. Организация системы севооборотов
18. Устройство территории многолетних насаждений
19. Устройство территории пастбищ и сенокосов
20. Экологическая, экономическая и социальная эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства
21. Особенности внутрихозяйственного землеустройства крестьянских (фермерских) хозяйств
22. Оформление и выдача документации, осуществление проектов внутрихозяйственного землеустройства
23. Задачи, содержание и методика составления рабочих проектов.
24. Сметно-финансовые расчеты в рабочем проектировании.
25. Виды и содержание рабочих проектов.
26. Рабочий проект агролесомелиоративных мероприятий.
27. Проектно-технологические работы при агролесомелиоративном проектировании.
28. Проектно-технологические работы.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент М.Н. Семенцов