

Аннотация рабочей программы дисциплины

Современное землеустройство

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Современное землеустройство» является формирование комплекса знаний и практических навыков, предусмотренных современным развитием сферы землеустройства.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний о современных методах и принципах ведения землеустройства;
- приобретение практических навыков в области современного землеустройства;
- приобретение навыков использования современных достижений науки и передовых информационных технологий в землеустройстве.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК-1 Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров;

ОПК-2 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий;

ОПК-4 Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях;

ПКС-1 Способен ставить задачи, выявлять проблемы, анализировать научно-технические проблемы в области землеустройства;

ПКС-2 Способен применять методы статистической обработки информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных.

В результате изучения дисциплины «Современное землеустройство» обучающийся готовится к освоению трудовых функций и выполнению трудовых действий:

Профессиональный стандарт «Землестроитель»

ОТФ: Проведение исследований по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства

ТФ: Анализ научно-технических проблем в области землеустройства

ТФ: Статистическая обработка информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных

3. Содержание дисциплины

1 Теоретические положения и нормативно-правовое регулирование современного землеустройства

1.1 Современная редакция закона №78-ФЗ «О землеустройстве»

1.2 Проект федерального закона «О землеустройстве» с номером ID проекта 02/04/01-19/00087994

1.3 Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса РФ

2 Проблемы современного землеустройства, выявленные методами статистической обработки информации

2.1 Отмена деления земель на категории

2.2 Актуализация данных земельного фонда

2.3 Неразграниченность земель по формам собственности

2.4 Использование особо ценных сельскохозяйственных угодий в Краснодарском крае

3 Сохранение и повышение эффективности использование особо ценных сельскохозяйственных угодий в Краснодарском крае

3.1 Критерии отнесения земельных участков на землях сельскохозяйственного назначения к особо ценным

3.2 Садопригодные земли

3.3 Чаепригодные земли

3.4 Табакопригодные земли

3.5 Виноградопригодные земли

3.6 Земли с баллом бонитета выше среднерайонного балла

3.7 Рисовые земли

4 Цифровое землеустройство

4.1 Основы цифрового землеустройства

4.2 Информационные системы и технологии цифрового землеустройства

4.3 Анализ и планирование использования земель средствами цифрового землеустройства

5 Использование космических снимков в землеустройстве

5.1 Использование космических снимков в современном землеустройстве

5.2 Изучение состояния лесных полос по космическим снимкам

5.3 Изучение процессов подтопления сельскохозяйственных угодий по космическим снимкам

6 Совершенствование содержания и методов внутрихозяйственного землеустройства

6.1 Расширение содержания внутрихозяйственного землеустройства

6.2 Углубление научного обоснования в принимаемых землестроительных проектных решениях

6.3 Совершенствование методов и технологий разработки проектов внутрихозяйственного землеустройства

6.4 Совершенствование методов и технологий разработки рабочих проектов

7 Генеральный план использования земель сельскохозяйственного назначения в Краснодарском крае

7.1 Состав генерального плана использования земель сельскохозяйственного назначения

7.2 Уровень использования земель сельскохозяйственного назначения

7.3 Мероприятия по организации рационального использования земель сельскохозяйственного назначения

7.4 Информационное обеспечение разработки генерального плана использования земель сельскохозяйственного назначения

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часа, 3 зачетные единицы.

По итогам изучаемой дисциплины обучающиеся сдают экзамен.

Дисциплина изучается на 1 курсе, во 2 семестре по учебному плану очной формы обучения.