

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.07.2021 17:08:27

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Дистанционные и информационные системы-технологии в управлении земельными ресурсами»

направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами»
(квалификация выпускника - бакалавр)

1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины – является обеспечение профессионального образования, способствующего социальной, академической мобильности, востребованности на рынке труда, успешной карьере, работе в государственных учреждениях, решающих задачи садово-паркового и ландшафтного строительства, подготовка бакалавра к решению профессиональных задач с использованием современных автоматизированных технологий производства проектных работ, сбора и обработки информации о земельных участках и объектах недвижимости с помощью данных дистанционного зондирования.

Задачи:

- подготовка квалифицированных специалистов, способных выполнять решения задач в управлении земельными ресурсами на основе новейших программно-технических комплексов и геоинформационных систем и технологий;
- формирование целостной системы знаний в управлении земельными ресурсами, отражающей современный уровень информатизации;
- изучение новых методов измерений и обработки геопространственных данных на основе современной измерительной и электронно - вычислительной техники;
- исследование методов цифрового моделирования и геоинформационного картографирования местности по материалам наземных съемок и данных дистанционного зондирования;
- анализ методов математической обработки и оценки пространственных данных с применением информационных систем и технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина « Дистанционные и информационные системы-технологии в управлении земельными ресурсами» относится к дисциплинам формируемой части (Б1.В.12) основной профессиональной образовательной программы, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению

подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1 - Способен осуществлять государственный кадастровый учёт недвижимого имущества;

ПК-3 - Проводит исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процессов землеустройства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами универсальной компетенции:

ПК-1.1 – Ведёт государственный кадастр недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы:

знать:

- как осуществляется государственный кадастровый учёт в сфере управления земельными ресурсами с помощью использования автоматизированной информационной системы;

уметь:

- осуществлять государственный кадастровый учёт в сфере управления земельными ресурсами с помощью использования автоматизированной информационной системы;

владеть:

- навыками, позволяющими осуществлять государственный кадастровый учёт в сфере управления земельными ресурсами с помощью использования автоматизированной информационной системы.

ПК-3.1 – Разрабатывает методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости:

знать:

- методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости с помощью данных дистанционного зондирования территории;

уметь:

- использовать методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости с помощью данных дистанционного зондирования территории;

владеть:

- навыками, позволяющими применять методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости с помощью данных дистанционного зондирования территории.

4.Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачётных единицы). Форма контроля – зачёт.

Авторы: кандидат геогр. наук, доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры, Ковалёва Е.В.