

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.06.2024 06:18:17
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbf

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины ОПЦ.03 ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ, ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ГРФИКА

Специальность 21.02.19 Землеустройство

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная / заочная
2 курс, семестр 3,4 / 3 курс

Цель освоения дисциплины:

- теоретическое освоение основных её разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач, связанных с землеустройством.

Основные задачи освоения дисциплины:

-изучение основных теоретических положений, закономерностей развития землеустройства, целей, функций и принципов землеустройства;
-формирование представлений об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач организации рационального использования и охраны земель.

Результатом освоения дисциплины «ОПЦ.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности» обучающимися по специальности 21.02.19 Землеустройство является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» находится в вариативной части математического и общего естественнонаучного цикла учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3-4 семестре (очное обучение), 3 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, индивидуальных аудиторных контрольных работ и промежуточный контроль – экзамен (2 семестр)/ контрольная работа., экзамен (1 курс заочное обучение).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 122 часа. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (52 часа), «практические занятия» (64 часа), промежуточная аттестация – 6 часов.

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть умениями и знаниями в целях приобретения следующих компетенций:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Раздел 1. Информационные технологии при проведении кадастровых и землеустроительных работ

Тема 1.1. Информационные технологии, информационные процессы. Публичная кадастровая карта Росреестра

Тема 1.2. Функции публичной кадастровой карты.

Тема 1.3. Программное обеспечение необходимого для проведения.

Раздел 2. Система трехмерного моделирования КОМПАС-3D

Тема 2.1 Общие приемы работы «Компас – 3D».

Тема 2.2. Вычерчивание условных знаков в «Компас – 3D»

Тема 2.3. Вычерчивание элементов рельефа с помощью «Компас – 3D»

Тема 2.4. Вычерчивание границ полей севооборотов с помощью «Компас – 3D»

Тема 2.5. Оформление проекта внутрихозяйственного землеустройства в «Компас – 3D»

Тема 2.6. Оформление генерального плана участка в «Компас – 3D»

Составитель: 

преподаватель высшей квалификационной категории Тунгрикова В.В.