

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.04.02 Землеустройство и кадастр

(шифр и наименование образовательной программы)

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Инновационные технологии в профессиональной деятельности»

Требования к результатам освоения дисциплины: Программа дисциплины предусматривает формирование следующих компетенций:

готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала ОК-3,

способностью формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости ПК-7,

производственно-технологическая деятельность: способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать ПК-9,

способностью использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание ПК-10,

способностью решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами ПК-11.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: понятия «наука», «методология науки», «научный метод»; основные стадии исторической эволюции науки и особенности современного этапа ее развития; особенности научного познания; источники знаний и приемы работы с ними; методы науки и их роль в поиске научной истины; методологию научных исследований; классификацию наук и научных исследований;

Уметь: различать общие, частные и специальные методы исследования, применять их в научной деятельности; разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости; выявлять и формулировать актуальные научные проблемы; использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание; ставить цели, задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований

Владеть: культурой мышления; навыками обобщения, анализа, систематизации и критической оценки результатов, полученных

отечественными и зарубежными исследователями; способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой; способностью к изменению профиля своей профессиональной деятельности; способностью решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Инновационные технологии в науке о земле. Научная информация в профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зач. единиц, **108** часов, форма промежуточной аттестации – **зачет** (зачет, экзамен).