

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе профессионального модуля

ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений

по специальности: 21.02.05 Земельно-имущественные отношения

2 года 10 месяцев

(нормативный срок обучения)

Год начала подготовки 2022 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается профессиональный модуль

Профессиональный модуль ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений входит в основную образовательную программу по специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения.

2. Общая трудоёмкость

Профессиональный модуль ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений изучается в объеме 364 час, которые включают (80 ч. лекций, 112 ч. практических занятий, 99 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. консультаций, 72 ч. учебной практики).

В том числе количество часов в формате практической подготовки 364 ч.

3. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Профессиональный модуль ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений относится к профессиональным модулям профессионального учебного цикла учебного плана.

Изучение профессионального модуля ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: математика.

Профессиональный модуль ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Цель изучения профессионального модуля

Целью освоения профессионального модуля ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений является изучение теоретических и практических основ функционирования и регулирования земельно-имущественных отношений в Российской Федерации (компетенции ПК 3.1 - 3.5, ОК 1 - 10 и применение полученных знаний в ходе прохождения учебной практики).

Задачами профессионального модуля являются:

- овладение теоретическими сведениями и получение практических навыков по геодезическим измерениям при проведении полевых геодезических работ;
- овладение теоретическими сведениями и получение практических навыков по обработке результатов геодезических измерений при проведении камеральных геодезических работ для составления топографических планов;
- подготовка к самостоятельному созданию топографических планов;
- перенесение в натуру проектных данных, для решения инженерных задач геодезическими методами

5. Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Процесс изучения профессионального модуля ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2 Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.
- ОК 3 Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 4 Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
- ОК 5 Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 6 Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 8 Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
- ОК 9 Уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные традиции.
- ОК 10 Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда

Процесс изучения профессионального модуля ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК 3.1. Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы.

ПК 3.2. Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ.

ПК 3.3. Использовать в практической деятельности геоинформационные системы.

ПК 3.4. Определять координаты границ земельных участков и вычислять их площади.

ПК 3.5. Выполнять поверку и юстировку геодезических приборов и инструментов.

В результате изучения профессионального модуля студент должен:

Знать:

- принципы построения геодезических сетей;
- основные понятия об ориентировании направлений;
- разграфку и номенклатуру топографических карт и планов;
- условные знаки, принятые для данного масштаба топографических (тематических) карт и планов;
- принципы устройства современных геодезических приборов;
- основные понятия о системах координат и высот;
- основные способы выноса проекта в натуру.

Уметь:

- читать топографические и тематические карты и планы в соответствии с условными знаками и условными обозначениями;

- производить линейные и угловые измерения, а также измерения превышения местности;
- изображать ситуацию и рельеф местности на топографических и тематических картах и планах;
- использовать государственные геодезические сети, сети сгущения, съемочные сети, а также сети специального назначения для производства картографо-геодезических работ;
- составлять картографические материалы (топографические и тематические карты и планы);
- производить переход от государственных геодезических сетей к местным и наоборот.

Иметь практический опыт:

выполнения картографо-геодезических работ.

6. Содержание профессионального модуля

В основе профессионального модуля лежат 2 основополагающих раздела:

I. Дисциплина «Геодезия с основами картографии и картографического черчения», которая включает следующие подразделы:

1. Общие вопросы картографии
2. Технология создания карт и планов, специальных карт
3. Введение в геодезию.

II. Производственная практика.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса профессионального модуля

Изучение профессионального модуля ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Экзамен (квалификационный) – 4 семестр.