

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе профессионального модуля

ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений

код по учебному плану

наименование модуля

по специальности: 21.02.05 Земельно-имущественные отношения

код

наименование специальности

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 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений изучается в объеме 326 часов, которые включают обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 166 часов; консультации – 18 часов; самостоятельную работу обучающегося – 70 часов; учебную практику – 72 часов.

3. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Профессиональный модуль Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений к части учебного плана Профессиональные модули.

Изучение профессионального модуля Картографо-геодезическое сопровождение требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам: география, физика, математика, геометрия.

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

4. Цель изучения профессионального модуля

Целью преподавания профессионального модуля Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений является изучение теоретических и практических основ формирования способности самостоятельного выполнения топографо-геодезических работ для решения инженерных задач геодезическими методами (компетенции ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5).

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 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 обучающийся 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.

6. Содержание профессионального модуля

В основе профессионального модуля лежат МДК.03.01 Геодезия с основами картографии и картографического черчения и Учебная практика

В основе дисциплины МДК.03.01 Геодезия с основами картографии и картографического черчения лежат 2 основополагающих раздела:

1. Общие вопросы картографии.
2. Технология создания карт и планов, специальных карт.

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 по дисциплине

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

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельное изучение проблем, вынесенных на лекционных и практических занятиях;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний;
- подготовка к итоговому зачету;
- подготовка к экзамену и т.д.

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

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

8. Виды контроля

Зачет – 3 семестр.

Зачет – 4 семестр

Экзамен квалификационный – 4 семестр