

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ. 03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных
отношений

1. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Профессиональный модуль принадлежит к профессиональному учебному циклу и является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.05 Земельно - имущественные отношения.

2. Цель изучения профессионального модуля

Целью изучения профессионального модуля является овладение видом деятельности «Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений» и соответствующих профессиональных компетенций:

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.

3. Структура профессионального модуля

МДК.03.01. Геодезия с основами картографии и картографического черчения

Учебная практика

Производственная практика

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения ПМ используются следующие формы обучения: лекции, практические занятия, комбинированные уроки, проектные, ситуативно-ролевые, поисковые и др.

5. Требования к результатам освоения профессионального модуля

Процесс освоения профессионального модуля направлен на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций согласно ФГОС СПО (ОК 1 - 10, ПК 3.1 - 3.5), по инициативе работодателей и с учетом требований соответствующих профессиональных стандартов за счет часов вариативной части ОК 11, ПК 3.6 – 3.9.

ОК 11 Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия

ПК 3.6. Выполнение комплекса геодезических работ, обеспечивающих точное соответствие проектной документации геометрических параметров, координат и высотных отметок зданий и сооружений при размещении и возведении.

ПК 3.7. Осуществление инженерно-геодезических изысканий.

ПК 3.8. Выполнение геодезических и картографических работ при проведении землеустройства.

ПК 3.9. Участие в природно-сельскохозяйственном районировании и зонировании земель.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт: выполнения картографо-геодезических работ;

вариативная часть: сбора и систематизации информации о землях под руководством более квалифицированного специалиста; выполнения геодезических работ в строительстве; выполнения геодезических работ; осуществления сбора и систематизации информации о землях по заданию и под руководством более квалифицированного специалиста;

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;

вариативная часть: работать с проектной, конструкторской и технической документацией; работать с современными геодезическими приборами и специализированным программным обеспечением; принимать и регистрировать поступающую документацию и корреспонденцию в соответствии с требованиями документооборота; работать с программными средствами общего и специального назначения в землеустройстве;

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.

вариативная часть: методы геодезических исследований, средства автоматизации топографо-геодезических измерений, теорию математической обработки геодезических измерений; процесс работы с современными геодезическими приборами и специализированным программным обеспечением, действующие НПА и НТД по производству топографо-геодезических работ; основы устройства геодезических приборов и оборудования; применяемые формы учета, отчетности и порядок ведения учета и составления отчетности.

6. Общая трудоемкость профессионального модуля

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 516 часов, включая:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка – 344 часа, в т.ч. практические занятия – 110 часов, лабораторные занятия – 60 часов;

- самостоятельная работа – 172 часа;

учебная практика – 72 часа

производственная практика - 36 часов.

Всего с учетом практик – 624 часа.

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.01 – в 3 семестре, экзамен квалификационный – в 4 семестре.

8. Составитель: Сергеева Е.Н., преподаватель.