МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

**Аннотация к рабочей программе учебной практики УП.03.01 по ПМ.03 «Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений»**

**Специальность 21.02.05 Земельно-имущественные отношения**

Рабочая программа УП.03 Учебная практика по ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 21.02.05 Земельно-имущественные отношения, утвержденным приказом № 486 Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014.

В результате освоения программы учебной практики у студентов должен сформироваться практический опыт по основному виду деятельности ВД 3 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений и соответствующим ему общим компетенциям и профессиональным компетенциям:

**иметь практический опыт:**

**-** выполнения картографо-геодезических работ.

**уметь:**

1. Читать топографические и тематические карты и планы в соответствии с условными знаками и условными обозначениями.

2. Производить линейные и угловые измерения, а также измерения превышения местности.

3. Изображать ситуацию и рельеф местности на топографических и тематических картах и планах.

4. Использовать государственные геодезические сети, сети сгущения, съемочные сети, а также сети специального назначения для производства картографо-геодезических работ.

5. Составлять картографические материалы (топографические и тематические карты и планы).

6. Производить переход от государственных геодезических сетей к местным и наоборот;

7. Использовать современную компьютерную технику и информационные технологии при создании тематик.

8. Систематизировать и правильно оценивать входные и выходные потоки информации, уметь их правильно организовывать и представлять в цифровом и электронном виде средствами ГИС.

9. Проектировать и создавать тематическую базу данных на основе внесения специализированной информации в геоинформационную систему.

знать:

1. Принципы построения геодезических сетей.

2. Основные понятия об ориентировании направлений.

3. Разграфка и номенклатура топографических карт и планов.

4. Условные знаки, принятые для данного масштаба топографических (тематических) карт и планов.

5. Принципы устройства современных геодезических приборов.

6. Основные понятия о системах координат и высот.

7. Основные способы выноса проекта в натуру.

8. Основы и методики выполнения полевых и камеральных геодезических работ по развитию и реконструкции сетей специального назначения (опорных межевых сетей).

9. Теоретические основы создания и функционирования ГИС.

10. Аппаратные средства и программное обеспечение ГИС.

11. Принципы формирования баз данных и проектирования специализированных ГИС.

Специалист по земельно-имущественным отношениям базовой подготовки должен обладать, в том числе, общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями, включающими в себя способность:

* + ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
  + ОК 02. Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и

социальной деятельности.

- ОК 03. Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

* + ОК 04. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
  + ОК 05. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
  + ОК 06. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

- ОК 07. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

* + ОК 08. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
  + ОК 09. 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.
  + 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.

Трудоемкость учебной практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений составляет 36 часов (1 неделя).

Сроки проведения учебной практики определяются рабочим учебным планом по специальности СПО 21.02.05 Земельно-имущественные отношения и графиком учебного процесса. Практика проводится на 3 курсе в 5 семестре концентрированно.

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей: развитие у обучающихся знаний общих идей и ценностей, образующих основу человеческой культуры, обеспечивающие миропонимание и мировоззрение человека, развитие образного мышления, формирование у них профессионально значимых качеств, умений и готовности к их активному проявлению в процессе их будущей работы по выбранной специальности, высокой ответственности и дисциплинированности.

Содержание дисциплины:

Тема 1.Работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий создание графических материалов - 6 ч.

Тема 2.Использование геодезических сетей при производстве картографо-геодезических работ – 6 ч.

Тема 3.Геоинформационные системы – 6 ч.

Тема 4.Определение площадей земельных участков различными способами – 6 ч.

Тема 5. Поверка и юстировка геодезических приборов и инструментов – 6 ч.

Дифференцированный зачет – 6 ч.

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики профессионального модуля осуществляется в процессе проведения практических занятий, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, исследований. Формы контроля: индивидуальная, групповая и фронтальная.

Методы индивидуального контроля: устный опрос, индивидуальные консультации, выполнение практических работ, заполнение таблиц и экзамен.

Методы группового контроля: практические работы, самостоятельные работы, решение задач, тестирование.