МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Воскресенский колледж»**

**Аннотация к рабочей программе учебной практики УП.01.06 по ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений**

**Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**2023 – 2024 учебный год**

Рабочая программа УП.01.06 учебная практика является частью профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным приказом № 2 Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.01.2018г.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен уметь:

1. Читать ситуации на планах и картах масштабы.

2. Решать задачи на масштабы.

3. Решать прямую и обратную геодезическую задачу.

4. Пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и отметок точек.

5. Пользоваться приборами и инструментами, используемыми при внесении расстояния и координат.

6. Проводить камеральные работы по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен знать:

1. Основные понятия и термины, используемые в геодезии.

2. Назначение опорных геодезических сетей.

3. Масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба.

4. Систему плоских прямоугольных координат.

5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определений превышений.

6. Приборы и инструменты для вынесения расстояния и координат.

7. Виды геодезических измерений.

**Иметь практический опыт:**

1. В правилах техники безопасности труда при выполнении работ по картографо-геодезическому обеспечению территорий.

2. В настройке и использовании геодезических приборов и инструментов.

3. В измерении горизонтальных углов и углов наклона.

4. В измерении линий местности мерной лентой.

5. В построении и чтении топографических и тематических карт и планов.

Результатом освоения учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Формулировка компетенции |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| ОК 02 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном  языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное  поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,  эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления  здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и  Иностранных языках. |

ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.

Общее количество часов на освоение учебной практики - 72 часа.

Продолжительность рабочего дня студента во время практики определяется согласно трудовому законодательству из расчета 36 часов в неделю при возрасте 16-­18 лет, и до 40 часов в неделю при возрасте старше 18 лет.

Со студентами обязательно проводится инструктаж по технике безопасности, электробезопасности и пожарной безопасности непосредственно на рабочем месте практиканта.

К прохождению практики допускаются студенты, освоившие теоретический курс обучения в рамках профессионального модуля.

Рабочая программа учебной практики 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 учебной практики:

Тема 1. Организационные работы. Поверка теодолитов.

Тема 2. Теодолитные работы.

Тема 3. Нивелирные работы.

Тема 4. Составление плана в горизонталях и картограммы земляных работ.

Тема 5. Инженерно-геодезические задачи.

6. Сдача отчета по практике.

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется в процессе проведения практических занятий. Формы контроля: индивидуальная, групповая и фронтальная.

Методы индивидуального контроля: устный опрос, индивидуальные консультации, выполнение практических работ, защита практики.

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