

Аннотация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) на базе среднего общего образования.

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений по направлению 08.00.00 Техника и технологии строительства в части освоения квалификации:

- техник;
- и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):
- деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности (ПМ.01);
- организация строительного производства (ПМ.02);
- производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства (ПМ.03);
- обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием (ПМ.04);
- бетонные работы (ПМ.05).

Цели и задачи производственной практики:

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по ППССЗ, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности.

Задачи производственной практики:

- формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций,
- приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности;
- углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Вид профессиональной деятельности:

Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности. (ПМ. 01)

иметь практический опыт:

- в разработке конструктивных и объемно-планировочных решений инженерного сооружения;
- в использовании системы автоматизированного проектирования инженерных сооружений;
- в обеспечении безопасности инженерных сооружений;
- в планировании работы по эксплуатации инженерных сооружений;
- в составлении проектно-сметной документации инженерных сооружений;
- в проведении инженерно-геологических изысканий инженерных сооружений.

Вид профессиональной деятельности:

Организация строительного производства. (ПМ. 02)

иметь практический опыт:

- в материально-техническом обеспечении производства однотипных строительных работ;
- в подготовке участка для производства однотипных строительных работ;
- в оперативном управлении производством однотипных строительных работ;

- в контроле качества производства однотипных строительных работ; повышении эффективности производственно-хозяйственной деятельности участка однотипных строительных работ;
- в контроле соблюдения при производстве однотипных строительных работ правил и норм по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды;
- в составлении схем строительных площадок;
- в проектировании организации строительства и производства работ;
- в производстве расчета к строительному генеральному плану по обеспечению строительства материально-техническими ресурсами.

Вид профессиональной деятельности:

Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства. (ПМ.03)

иметь практический опыт:

- в организации и контроле работ по возведению инженерных сооружений;
- в обеспечении рационального использования строительных машин, механизмов, транспортных средств на участке (объекте);
- в решении вопросов производственной и социальной деятельности подразделения (участка);
- в расчете опалубки для бетонирования конструкций инженерных сооружений;
- работы с геодезическими электронными измерительными приборами и системами.

Вид профессиональной деятельности:

Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием (ПМ.04)

иметь практический опыт:

- в составлении сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании;
- в формировании базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям;
- организации работы складского хозяйства;
- проведения инвентаризации складского хозяйства.

Вид профессиональной деятельности:

Бетонные работы (ПМ. 05)

иметь практический опыт:

- организации рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы;
- очистки опалубки, скальных оснований и бетонных поверхностей от строительного мусора, снега, льда;
- насечки бетонных поверхностей;
- очистки арматуры от ржавчины;
- ухода за свежеложенным бетоном поливкой водой;
- очистки опалубки от бетона, обработка ее смазкой;
- приготовления бетонной смеси;
- загрузки бетонной смеси в бадьи из емкостей и лотка автобетоносмесителя;
- разборки бетонных и железобетонных конструкций;
- пробивки отверстий и борозд в бетонных и железобетонных конструкциях;
- срубки голов железобетонных свай;
- работать электрифицированным, пневматическим и контрольно-измерительным инструментом для бетонных работ;
- выполнять подготовку различных оснований под устройство бетонных стяжек;
- устанавливать направляющие, по которым выравнивают стяжку;
- укладывать и разравнивать бетонную смесь при помощи различных инструментов и оборудования;

- выбирать вибрационный режим для уплотнения бетонной смеси;
- заглаживать бетонную смесь;
- уборки отходов, мусора в отведенные места согласно инструкции

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.1. Участвовать в подготовке и проведении инженерных изыска

ПК 1.2. Участвовать в разработке конструктивных и объемно-планировочных решений инженерного сооружения

ПК 1.3. Составлять проектно-сметную документацию на строительство инженерных сооружений

ПК 1.4. Использовать системы автоматизированного проектирования инженерных сооружений

ПК 2.1. Участвовать в разработке проекта организации строительства и составления технологических решений инженерных сооружений.

ПК 2.2. Организовывать и контролировать производство однотипных работ при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений.

ПК 2.3. Участвовать в строительных и организационно-производственных мероприятиях по эксплуатации инженерных сооружений.

ПК 2.4. Обеспечивать рациональное использование строительных машин, механизмов, транспортных средств на участке (объекте).

ПК 3.1. Участвовать в разработке проекта производства работ на строительство инженерных сооружений

ПК 3.2. Организовывать и контролировать работы по производственно-техническому и технологическому обеспечению строительного производства при возведении инженерных сооружений

ПК 4.1. Обеспечивать строительное производство строительными материалами, изделиями, оборудованием, инструментами, вспомогательными расходными материалами и защитными средствами, требуемыми для охраны труда.

ПК 4.2. Организовывать работу складского хозяйства.

ПК 5.1. Выполнять простые подготовительные работы перед бетонированием, производить уход за бетоном

ПК 5.2. Приготавливать бетонную смесь

ПК 5.3. Разбирать бетонные и железобетонные конструкции, пробивать в них отверстия, выполнять срубку голов железобетонных свай

Количество недель (часов) на освоение программы производственной практики (по профилю специальности):

Всего **26** недель, **1044** часов, в том числе:

в рамках освоения ПМ.01 – **144** часа;

в рамках освоения ПМ.02 – **144** часов;

в рамках освоения ПМ.03 – **252** часов;

в рамках освоения ПМ.04 – **108** часа;

в рамках освоения ПМ.05 – **252** часа;

в рамках освоения ПДП – **144** часа.

Преддипломная практика предусмотрена в объеме 144 часа (4 недели), является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию