

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### **Область применения рабочей программы:**

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;

– организация строительного производства;

– производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства;

– обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и

оборудованием

– Реконструкция и усиление инженерных сооружений - выполнение работ по профессии 11196 Бетонщик. Бетонные работы.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программам повышения квалификации и переподготовки работников в области проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений при наличии среднего (полного) общего образования

### **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.

### **Требования к результатам освоения производственной практики**

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен иметь практический опыт:

Вид профессиональной деятельности/ПМ	Требования к умениям
--------------------------------------	----------------------

<p>ПМ.01 Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности</p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в разработке конструктивных и объемно-планировочных решений инженерного сооружения;</li> <li>- в использовании системы автоматизированного проектирования инженерных сооружений;</li> <li>- в обеспечении безопасности инженерных сооружений;</li> <li>- в планировании работы по эксплуатации инженерных сооружений;</li> <li>- <i>в составлении проектно-сметной документации инженерных сооружений;</i></li> <li>- <i>в проведении инженерно-геологических изысканий инженерных сооружений.</i></li> </ul>
<p>ПМ.02 Организация строительного производства</p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в материально-техническом обеспечении производства однотипных строительных работ;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- в подготовке участка для производства однотипных строительных работ;</li> <li>- в оперативном управлении производством однотипных строительных работ;</li> <li>- в контроле качества производства однотипных строительных работ; повышении эффективности производственно-хозяйственной деятельности участка однотипных строительных работ;</li> <li>- в контроле соблюдения при производстве однотипных строительных работ правил и норм по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</li> <li>- <i>в составлении схем строительных площадок;</i></li> <li>- <i>в проектировании организации строительства и производства работ;</i></li> <li>- <i>в производстве расчета к строительному генеральному плану по обеспечению строительства материально-техническими ресурсами.</i></li> </ul>
<p>ПМ 03 Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства</p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в организации и контроле работ по возведению инженерных сооружений;</li> <li>- в обеспечении рационального использования строительных машин, механизмов, транспортных средств на участке (объекте);</li> <li>- в решении вопросов производственной и социальной деятельности подразделения (участка);</li> <li>- <i>в расчете опалубки для бетонирования конструкций инженерных сооружений;</i></li> <li>- <i>работы с геодезическими электронными измерительными приборами и системами.</i></li> </ul>
<p>ПМ. 04 Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием</p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в составлении сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании;</li> <li>- в формировании базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям;</li> <li>- организации работы складского хозяйства;</li> <li>- <i>проведения инвентаризации складского хозяйства</i></li> </ul>

<p>ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (выполнение работ по профессии 11196 Бетонщик). <i>Бетонные работы</i></p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организации рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы;</li> <li>- очистки опалубки, скальных оснований и бетонных поверхностей от строительного мусора, снега, льда;</li> <li>- насечки бетонных поверхностей;</li> <li>- очистки арматуры от ржавчины;</li> <li>- ухода за свежесушеным бетоном поливкой водой;</li> <li>- очистки опалубки от бетона, обработка ее смазкой;</li> <li>- приготовления бетонной смеси;</li> <li>- загрузки бетонной смеси в бадьи из емкостей и лотка автобетоносмесителя;</li> <li>- разборки бетонных и железобетонных конструкций;</li> <li>- пробивки отверстий и борозд в бетонных и железобетонных конструкциях;</li> <li>- срубки голов железобетонных свай;</li> <li>- <i>работать электрифицированным, пневматическим и контрольно-измерительным инструментом для бетонных работ;</i></li> <li>- <i>выполнять подготовку различных оснований под устройство бетонных стяжек;</i></li> <li>- <i>устанавливать направляющие, по которым выравнивают стяжку;</i></li> <li>- <i>укладывать и разравнивать бетонную смесь при помощи различных инструментов и оборудования;</i></li> <li>- <i>выбирать вибрационный режим для уплотнения бетонной смеси;</i></li> <li>- <i>заглаживать бетонную смесь;</i></li> <li>- <i>уборки отходов, мусора в отведенные места согласно инструкции</i></li> </ul>
--	---

**Планируемые личностные результаты, достигаемые обучающимися в ходе прохождения производственной практики**

Код личностных результатов реализации программы воспитания	Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)
ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР 9	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры
ЛР 14	Способный ставить перед собой цели под для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий;

<b>ЛР 22</b>	Способный к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, региональных, общественных, государственных, общенациональных проблем
<b>ЛР 23</b>	Содействующий сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, готовый эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
<b>ЛР 25</b>	Проявляющий доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать услугу каждому кто в ней нуждается.
<b>ЛР 26</b>	Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию в строительной отрасли и системе жилищно-коммунального хозяйства личностного роста как профессионала
<b>ЛР 27</b>	Способный ставить перед собой цели под для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий;
<b>ЛР 29</b>	Способный искать и находить необходимую информацию используя разнообразные технологии ее поиска, для решения возникающих в процессе производственной деятельности проблем при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства;
<b>ЛР 30</b>	Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.
<b>ЛР 31</b>	Готовый использовать выбор специальности для возможности реализации собственных жизненных планов, относиться к профессиональной деятельности, как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.
<b>ЛР 32</b>	Применяющий полученные знания на практике.
<b>ЛР 33</b>	Способный представлять результаты своего труда.
<b>ЛР 34</b>	Умеющий ставить своей целью карьерный рост и профессиональное развитие на протяжении всей трудовой деятельности.

### **1.3 Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики Всего 720 часов**

в том числе в рамках освоения профессиональных модулей:

- ПМ. 01 – 72 часа
- ПМ. 02 – 180 часов
- ПМ. 03 – 108 часов
- ПМ. 04 – 108 часов
- ПМ.05 – 108 часов
- ППД. 00 – 144 часа

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей программы подготовки специалистов среднего звена по основным видам профессиональной деятельности (ВПД), необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений:

Основные виды профессиональной деятельности (ВПД)/ПМ	Код	Наименование результата освоения практики
- Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПК 1.1	Участвовать в подготовке и проведении инженерных изысканий
	ПК 1.2	Участвовать в разработке конструктивных и объемно-планировочных решений инженерного сооружения
	ПК 1.3	Составлять проектно-сметную документацию на строительство инженерных сооружений
- Организация строительного производства	ПК 1.4	Использовать системы автоматизированного проектирования инженерных сооружений
- Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	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.
- Обеспечение строительного производства	ПК 2.4	Обеспечивать рациональное использование строительных машин, механизмов, транспортных средств на участке (объекте).
строительными материалами, изделиями и оборудованием	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
- Бетонные работы	ПК 3.3	Участвовать в строительных и организационно-производственных мероприятиях по реконструкции, усилению 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
	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.

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Индексы и наименования профессиональных модулей	Вид практики	
		Производственная	Объем часов
1	2	3	4
ПК 1.1 - 1.4	ПМ.01 Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПП. 01	72
ПК 2.1 - 2.4	ПМ.02 Организация строительного производства	ПП. 02	180
ПК 3.1 - 3.3	ПМ 03 Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	ПП.03	108
ПК 4.1 - 4.2	ПМ 04 Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	ПП. 04	108
ПК 5.1 - 5.3	ПМ 05 Бетонные работы	ПП 05	108
ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1 - 3.2 ПК 4.1 - 4.2 ПК 5.1 - 5.3	Преддипломная практика	ППД.00	144
<b>Всего часов:</b>			<b>720</b>
<b>Формой промежуточной аттестации по каждому этапу производственной практики является дифференцированный зачет</b>			