

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
ГБПОУ РД «ИНДУСТРИАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.02В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ**

**ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте
капитального строительства**

Наименование специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Курс: 3
Семестр: 6

2024 г.

ОДОБРЕНО
предметной (цикловой) комиссией

Протокол № от « 30 » 08 2024г.

Председатель ПЦК

Гугаева З.М.

Подпись _____ ФИО

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

3. Джеммирзаева З.А.

Подпись _____ ФИО

30 08 2024 г.

Рабочая программа производственной практики по профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства разработана на основе требований: Приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 N 2(ред. от 01.09.2022)"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.01.2018 N 49797)

с учетом:

- профиля получаемого образования.
- Методических рекомендаций по разработке рабочих программ в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ППКРС и ППССЗ), разработанных Отделом профессионального образования Министерства образования и науки Республики Дагестан в соответствии с рабочим учебным планом образовательной организации.

Разработчик: _____

Рецензенты/ эксперты: председатель ПЦК _____

Сулейманов И.М

Гугаева З.М.

ОДОБРЕНО
предметной (цикловой) комиссией

Протокол № от «__» _____ 2024г.
Председатель П(Ц)К

_____ Гугаева З.М.
Подпись _____ ФИО

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР

_____ Джаммирзаева З.А.
Подпись _____ ФИО

_____ 2024 г.

Рабочая программа производственной практики по профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства разработана на основе требований: Приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 N 2(ред. от 01.09.2022)"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.01.2018 N 49797)

с учетом:

- профиля получаемого образования.
- Методических рекомендаций по разработке рабочих программ в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ППКРС и ППССЗ), разработанных Отделом профессионального образования Министерства образования и науки Республики Дагестан в соответствии с рабочим учебным планом образовательной организации.

Разработчик: _____ Сулейманов И.М.
Рецензенты/ эксперты: председатель П(Ц)К _____ Гугаева З.М.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.02.01 В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

1.1. Место производственной практики в форме практической подготовки в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Рабочая программа производственной практики в форме практической подготовки является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО и ПООП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, в части освоения основного вида деятельности (ВД) 2: ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Код Наименование видов деятельности и профессиональных

компетенций 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 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.

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

При реализации рабочей программы производственной практики ПП.02.01 профессионального модуля ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства могут быть использованы различные образовательные технологии, в том числе элементы дистанционных образовательных технологий, электронного обучения.

1.2. Цели и задачи производственной практики в форме практической подготовки

С целью овладения профессиональным видом деятельности ПК 2.4 выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства в ходе освоения образовательной программы, студент в ходе данного вида деятельности должен:

иметь практический опыт в:

- подготовке строительной площадки, учете требований к условиям выполнения работ и рабочих мест в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

- определении перечня работ по обеспечению безопасности на строительной площадке;

- организации и выполнении производственных строительных работ, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции конструкций, по гражданской защите на объекте капитального строительства;

- определении потребности производственных строительных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах;

- оформлении заявки, приемке, распределении, учете в соответствии с материально-технических ресурсов для производства строительных работ;

- контроле качества и объема количества использованных материально-технических ресурсов для производства строительных работ;

- разработке, планировании и контроле выполнения организационных мер, направленных на исправление дефектов результатов организационных мероприятий;
- составлении калькуляций сметных затрат на производство работ, включая материально-технические ресурсы;
- составлении первичной учетной документации, в том числе первичным строительным, в том числе отделочным работам и подрядам, выполняемым в строительной организации;
- представлении для проверки и сопровождения при производстве работ первичной учетной документации по выполненным строительным работам, в том числе отделочным работам;
- контроле выполнения мероприятий по обеспечению безопасности работ, качества результатов строительных работ, требованиям нормативных документов, условий договоров и условиям договора строительного подряда;
- планировании и контроле выполнения мер, направленных на предотвращение и устранение причин возникновения отклонений результатов работ от требований нормативной, технической, проектной и другой документации;

уметь:

- планировать и разметку участка производства работ на объекте капитального строительства;
- осуществлять планировку и разметку участка производства работ на объекте капитального строительства;
- осуществлять производство строительных-монтажных и отделочных работ в соответствии с требованиями нормативных документов, требованиями договора, рабочими чертежами и проектами работ;
- осуществлять документальное сопровождение выполнения работ (журналы производства работ, акты выполнения работ);
- осуществлять визуальный и инструментальный контроль положений элементов, конструкций, деталей и элементов отделки и монтажа строительства (строения, сооружений, инженерных сетей);
- обеспечивать прием, хранение материалов, изделий в соответствии с нормативно-технической документацией;
- формировать и поддерживать систему учета материальных ресурсов по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов;
- распределять машины и средства малой механизации, применяемые на видах выполняемых работ;
- проводить обмерные работы;
- определять объемы выполняемых строительных-монтажных и отделочных работ;
- осуществлять документальное оформление движения материальных ресурсов, учета и хранения материально-технических ресурсов;
- распознавать различные виды дефектов, повреждений защитных покрытий по результатам визуального контроля;
- определять перемены по объектам производства строительных работ;
- вести операционный контроль технологического процесса производства строительных-монтажных работ, в том числе выявлять нарушения технологии и обеспечивать качество строительства в соответствии с нормативно-технической документацией;

- осуществлять документальное сопровождение результатов контрольного контроля качества работ (журнал опечатки, акты промежуточной приемки ответственных конструкций);
- калькулировать сметную, плановую, фактическую стоимость строительных работ на основе утвержденной документацией;
- определять величину прямых и косвенных затрат на выполнение строительных работ на основе утвержденной документацией;
- оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов;
- оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов.

знать:

- требования нормативных технических документов, устанавливающих порядок обустройства строительных площадок;
- требования нормативных технических документов к строительно-монтажным, в том числе отделочным работам на объектах строительства;
- технологии производства отделочных работ, работ по теплозащите, звукоизоляции, защите от коррозии;
- технологии, виды и способы устройства систем электротехники объектов;
- технологии катодной защиты;
- этапы выполнения разбивочных работ;
- методы визуального контроля (количества) поставляемых материалов;
- правила транспортирования материально-технических ресурсов;
- требования нормативных документов к качеству производства строительных работ на объектах строительства, сложности и особенности производства;
- методы определения производительности производственных заданий;
- требования нормативных документов к составу и содержанию операций производственных операций при отделочных работах;
- требования законодательства Российской Федерации о передаче законченных объектов капитального строительства;
- требования нормативных документов к скрытым работам и строительным работам капитального строительства;
- методы и средства производства строительного производства;
- технические условия производства строительных работ;
- особенности производства сложных и уникальных объектов капитального строительства;
- нормы по защите от коррозии межгосударственные и отраслевые;
- правила и порядок применения инструментов, оборудования объектов строительства.

- порядок оформления (конструкции, оборудование приспособления), строительную технику (используемая техника и механизмы);
- схемы операционного метода качества строительно-монтажных работ;
- рациональное применение строительных машин и средств механизации;
- правила содержания и эксплуатации техники и оборудования;
- современную методику строительства по нормативной базе и современным методам и средствам документирования и отчетности;
- правила ведения отчетности по контролю качества строительно-монтажных работ;
- порядок составления отчетности по контролю качества строительно-монтажных работ;
- методы и средства устранения дефектов в результате работ.

1.3. Количество часов на подготовку: 108 часов

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОФЕССИОННОЙ ПРАКТИКИ
 ПК.02.01 в Форме ПРАКТИЧЕСКОЙ
 ПОДГОТОВКИ**

Результатом освоения профессиональной практики в форме практической подготовки является овладение обучающимися путем профессиональной деятельности (ВД 2): выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства, в том числе профессиональными (П) и квалификационными (К) компетенциями:

Код	Наименование общих компетенций	Описание	Уровни
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.		
ПК 2.2.	Выполнять строительные работы, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.		
ПК 2.3.	Проводить оперативное управление выполнением работ и расходов материальных ресурсов.		
ОК 01.	Выбирать способы и методы профессиональной деятельности применительно к различным условиям		
ОК 02.	Использовать современные технологии и информацию и информацию профессиональной деятельности		
ОК 03.	Планировать и реализовать развитие, предпринимать инициативы, использовать знания в нестандартных ситуациях		
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать с коллективом и командой		
ОК 05.	Осуществлять успешную социальную адаптацию на государственном уровне в Российской Федерации и в международном контексте		
ОК 06.	Проявлять гражданское поведение на основе учета гармонизации интересов, учитывать стандарты высшей культуры и применять стандарты поведения		
ОК 07.	Содействовать созданию благоприятных условий жизни, здоровья, ресурсам безопасности, при этом обеспечивать экономическое благополучие общества, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		
ОК 08.	Использовать средства массовой информации для сохранения здоровья в профессиональной деятельности, необходимого уровня культуры и безопасности		
ОК 09.	Пользоваться иностранным языком в профессиональной деятельности		

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ПП.02**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

3.1. Тематический план

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Содержание профессионального модуля	Объем учебной нагрузки	Формы контроля
ПК 2.1-2.4 ОК 01 - 09	Модуль профессионального	Содержание профессионального модуля	2. -	

3.2. Содержание практики

Вид деятельности	Виды работ	Наименование профессионального модуля	Объем учебной нагрузки	Формы контроля
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	1. Инструктаж по технике безопасности.	МПК. 02.01	6	
	2. Ознакомление со строительной организацией, нормативными локальными актами ее производства на базе.	МПК. 02.01 Тема 1.3 Организация производства работ на объекте капитального строительства	6	
	3. Участие в подготовке строительной площадки, участии в производств строительных работ на рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.	МПК. 02.01 Тема 1.4 Организация работ на объекте капитального строительства	6	

	<p>4. Изучение и анализ стройгенплана.</p>			<p>МДК 02.01. Тема 1.3. Организация инженерно-техническая служба строительного производства</p>	6
	<p>5. Участие в организации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства.</p>	00		<p>МДК 02.01. Тема 1.3. Выполнение работ по монтажу</p>	6
	<p>6. Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства под руководством наставника.</p>	00		<p>МДК 02.01. Тема 1.3. Выполнение работ по монтажу 1.3. Особенности выполнения работ на объектах капитального строительства 1.3. Особенности выполнения работ на объектах капитального строительства</p>	6

	<p>11. Составление, ведение, оформление учетно-отчетной документации.</p>	<p>6</p>	<p>МДК 02.02 Тема 2.3. Учёт расходов на материальные ресурсы</p>
	<p>12. Учетные и контрольные мероприятия и объема количества материалов и технических ресурсов для производства строительных работ. Ведение журналов входного контроля и контроля качества получаемых материалов.</p>	<p>6</p>	<p>МДК 02.02 Тема 2.5. Контроль качества строительных работ</p>
	<p>13. Учетные и контрольные мероприятия оперативного контроля исправления дефектов выявленных в результате производства однотипных строительных работ.</p>	<p>6</p>	<p>МДК 02.02 Тема 2.7. Контроль качества строительных работ</p>
	<p>14. Составление первичной учетной документации по выполнению работ по монтажу в том числе отпуску работам подразделений строительной организации руководителем наставником</p>	<p>6</p>	<p>МДК 02.02 Тема 2.3. Учёт расходов на материальные ресурсы</p>

	<p>15. Учетные в представлении для проверки, сопровождении при проверке и согласовании первичной учетной документации по выполненным строительным монтажным работам в том числе отрывным работам.</p>		<p>МДК 02.02 Тема 2.3. Учёт расхода материальных ресурсов</p>	6
	<p>16. Учетные в контроле выполнения мероприятий по обеспечению соответствия результатов строительных работ требованиям нормативных технических документов, условиям договора строительного подряда.</p>		<p>МДК 02.02 Тема 2.5. Контроль качества строительных процессов Тема 2.6. Сдача работ в законченных строительных объектах</p>	6
	<p>17. Учетные в разработке и контроле выполнения мероприятий по предупреждению и устранению возможных отклонений в результате выполнения строительных работ от требований нормативных технических технологий и проектной документации.</p>		<p>МДК 02.02 Учет и контроль технологических процессов на объектах капитального строительства Тема 2.5. Контроль качества строительных процессов Тема 2.6. Сдача работ в законченных строительных объектах</p>	6

<https://www.iprbookshop.ru>

для авторизир. пользов

3. Пыжов, В. К.

учебник : [16+] / В. К.

науки и высшего об

энергетический универ

2019. — 529 с. :

URL: <https://biblioclub.ru>

Библиогр.: с. 406 - 410.

4. Дьяков, И. П.

пособие : [12+] / И. П.

схем., табл.

URL: <https://biblioclub.ru>

Библиогр. в кн. — ISBN

Дополнительная

1. Техничес

Шигабутдинов, С. В. Т

978-5-4497-1501-2. —

SMART : [сайт]. —

19.04.2022). — Режим

2. Галиулл

учебное пособие для СП

Медиа, 2022. — 371 с.

образовательный

<https://www.iprbookshop.ru>

для авторизир. пользов

3. Соколов

и сооружений : учебн

Инженерия, 2019. —

URL: <https://biblioclub.ru>

Библиогр.: с. 543 - 553.

4. Грачев, И. П.

пособие для СПО / И. П.

187 с. — ISBN 978-5-4497-

ресурс IPR SMART

обращения: 19.04.2022

Профессиональн

1. <https://www>

2. <http://www>

STROY.RU

3. <http://www>

строительству

4. <https://dy>

5. <http://tech>

учебники, справочники

6. <http://tech>

7. <https://stb>

СНИПы и др.

8. <http://www>



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 669156940959655819463310575184336563501118402833

Владелец Гаджиалиева Раисат Хабибуллаевна

Действителен с 20.01.2025 по 20.01.2026