

**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

 Дзаммирзаева 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) ПК 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 рамках задач 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, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;
- определении перечня работ по обеспечению безопасности на строительной площадке;
- организации и выполнению производственных процессов, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, монтажу средств индивидуальной защиты на объекте капитального строительства;
- определении потребности производства строительных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах;
- оформлении заявки, приемке, распределении, учете и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ;
- контроле качества и объема количества использованных 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 предупреждение 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 работ, в том числе 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 соответствия положений элементов, конструкций, деталей и элементов отделки и монтажа капитального строительства (строения, сооружения, 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 по видам выполняемых работ;
- проводить обмерные работы;
- определять объемы выполняемых строительных-монтажных работ и отделочных работ;
- осуществлять документальное оформление движения материальных ресурсов, учета и хранения материально-технических ресурсов;
- распознавать различные виды дефектов и 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 документации;
- определять величину прямых и косвенных затрат на строительство работ на основе сметной документации;
- 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 качества производственных заданий;
- требования нормативных документов к составу и содержанию операций производственных операций при отделочных работ;
- 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 конструкций, оборудование приспособления), строительную технику (инструменты, механизмы);
- схемы операционного цикла качества строительно-монтажных работ;
- рациональное применение строительных машин и средств механизации;
- правила содержания и эксплуатации техники и оборудования;
- современную методику контроля качества строительно-монтажных работ;
- правила ведения учета работ и учетной документации;
- порядок составления периодической отчетности по контролю качества строительно-монтажных работ;
- методы и средства устранения дефектов в строительстве.

1.3. Количество часов на подготовку: 108 часов

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

Результатом освоения профессиональной практики в форме практической подготовки является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВД 2): выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства, в том числе профессиональными (П) умениями (У) 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 расходованием материальных ресурсов.		
ОК 01.	Выбирать способы работы, применяемые к различным ситуациям	выбор способа профессиональной деятельности	навыки
ОК 02.	Использовать современные информационные и информационно-технологические ресурсы для выполнения профессиональной деятельности	использование поиска, анализа и интерпретации информации для выполнения задач	навыки
ОК 03.	Планировать и реализовывать развитие, предпринимать инициативы, использовать знания в нестандартных ситуациях	планирование профессиональной деятельности, инициативы в профессиональной сфере, использование знаний в различных и нестандартных ситуациях	навыки
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством и клиентами	взаимодействие в коллективе и команде	навыки
ОК 05.	Осуществлять успешную социальную адаптацию на территории Российской Федерации и в международном контексте	адаптация социально на территории России, адаптация в международном социальном и культурном контексте	навыки
ОК 06.	Проявлять гражданское поведение на основе учета гармонизации интересов, учитывать права и свободы человека, применять стандарты качества	проявление гражданской ответственности, демонстрация осознанного поведения в общественных ситуациях, в том числе в ситуациях конфликтных ситуаций, учет прав и свобод граждан, применение стандартов качества	навыки
ОК 07.	Содействовать созданию позитивного знания об изменении действительности и действовать в соответствии с ним	содействие созданию позитивного знания об изменении действительности, ресурсно-обеспеченно, при осуществлении деятельности, эффективное действие	навыки
ОК 08.	Использовать средства личной безопасности и здоровья в профессиональной деятельности при необходимости удерживать необходимый уровень работоспособности	использование средств личной безопасности, сохранение здоровья, использование средств личной безопасности при необходимости удерживать необходимый уровень работоспособности	навыки
ОК 09.	Пользоваться иностранным языком	пользование иностранным языком	навыки

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ПП.02**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

3.1. Тематический план

Коды формируемых компетенций	Наименование образовательного модуля	Семестр	Курс	Формы контроля
ПК 2.1-2.4 ОК 01 - 09	Модуль производственных знаний	1	2-	экзамен

3.2. Содержание практики

Вид деятельности	Виды работ	Наименование образовательного модуля	Семестр	Курс	Формы контроля	Часов
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	1. Инструктаж по технике безопасности.	МПК. 02.1.1	1	2-	экзамен	6
	2. Ознакомление со строительной организацией, нормативными локальными актами ее производства на базе.	МПК. 02.1.1 Тема 1.3 Организация производства строительных работ	1	2-	экзамен	6
	3. Участие в подготовке строительной площадки, участии производств строительных работ рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.	МПК. 02.1.1 Тема 1.4 Организация производства строительных работ	1	2-	экзамен	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>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 плана мероприятий по контролю выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений в результате выполнения строительных работ от требований нормативных технических технологий и проектной документации.</p>			<p>МДК 02.02 Учетные контроль технологических процессов на объекте 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. пользо

3. Пыжов,

учебник : [16+] / В. К.

науки и высшего об

энергетический универ

2019. — 529 с. :

URL: <https://biblioclub.ru>

Библиогр.: с. 406 - 410.

4. Дьяков, П

пособие : [12+] / В. П.

схем., табл.

URL: <https://biblioclub.ru>

Библиогр. в кн. — ISBN

Дополнительная

1. Техничес

Шигабутдинов, С. В. П

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. пользо

3. Соколов

и сооружений : учебн

Инженерия, 2019. —

URL: <https://biblioclub.ru>

Библиогр.: с. 543 - 553.

4. Грачев, П

пособие для СПО / В. П.

187 с. — ISBN 978-5-

ресурсе IPR SMART

обращения: 19.04.2022

Профессионал

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>

9. <https://www.book.ru/>
 деревообработка тепловых насосов, электрооборудование
 10. <http://geology.narod.ru/>
 геология»

4.4. Требования к руководителю практической подготовки

Требования к квалификации руководителя практической подготовкой: должны соответствовать высшему образованию по профилю преподаваемых дисциплин и иметь профессиональную квалификацию.

- Руководитель практики от работодателя:
- разрабатывает программу заданий
 - проводит консультации с обучающимися с разъяснением целей, задач и содержания работ;
 - принимает участие в организации и проведении перемещения их по территории работ;
 - осуществляет контроль за безопасностью работ;
 - формирует группы обучающихся;
 - проводит индивидуальные консультации;
 - проверяет ход выполнения работ;
 - контролирует соблюдение правил техники безопасности жизни и здоровья обучающихся;
 - организует выполнение работ обучающимися студента, освоенных навыков по предмету;
 - организует зачет работ обучающихся по модулю.

4.5. Требования к базе практики

База производства должна обеспечивать соблюдение техники безопасности:

- обеспечение безопасности обучающихся, отвечающих санитарным требованиям;
- проведение инструктажа, обучения, труда, техники безопасности, соблюдения трудового распорядка.

- Студенты в период прохождения практики:
- соблюдать действующие правила техники безопасности;
 - строго соблюдать трудовую дисциплину.

4.6. Особый порядок организации в форме практической подготовки

При выборе места прохождения практики учитывается состояние здоровья обучающихся. При определении мест прохождения практики должны учитываться особенности индивидуальной подготовки обучающихся, условия и виды работ, выполняемых специальными рабочими профессиями профессионального образования инвалидов трудовыми

№ п/п	Наименование дисциплины	Формы контроля	Методы контроля	Средства контроля	Сроки проведения	Место проведения
1	Электротехника	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
2	Техника безопасности	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
3	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
4	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
5	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
6	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
7	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
8	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
9	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
10	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
11	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
12	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
13	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
14	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
15	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
16	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
17	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
18	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
19	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет
20	Технология изготовления изделий	экзамен	экзамен	экзамен	1 семестр	Учебный кабинет

