

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель учебно-методической
комиссии факультета
 Н.Д. Пельменёва
«24» 03 2015г.

**ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
РЕМОНТА ПРОМЫШЛЕННОГО (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО)
ОБОРУДОВАНИЯ
ПП.03.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

Рабочая программа практики

Специальность	15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
Квалификация	Техник-механик
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2025
Составитель программы:	Федоров М.В., преподаватель

2025г.

Рабочая программа практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.17. «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» с учетом примерной основной образовательной программы

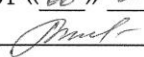
Программу составил:

Фёдоров М.В., преподаватель

« 06 » 03 2025г. 

Программа одобрена на заседании цикловой комиссии сварочного производства

Протокол № 7 от « 06 » 03 2025г.

Председатель ЦК  Т.В. Данилова

Программа согласована на заседании цикловой комиссии монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования

Протокол № 7 от « 06 » 03 2025г.

Председатель ЦК  Т.В. Данилова

Согласовано:

Зам. декана по учебно – производственной работе

« 06 » 03 2025г.  П.М. Макогон

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании учебно-методической комиссии факультета СПО ФГБОУ ВО ИРНИТУ

Протокол № 6 от « 17 » 03 2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	7
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ	9
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	10

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является составной частью ПМ.03 «Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования» ППССЗ, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

1.2 Цели и задачи практики

Целью практики является формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и практического опыта по виду деятельности «организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования».

Основными задачами производственной практики является:

- осуществление организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования;
- осуществлять контроль работ организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования;
- производить наладку промышленного оборудования;
- изучение производственной документации подразделения.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы практики:

Объем практики определяется ФГОС СПО по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».

Учебным планом по специальности предусмотрено прохождение производственной практики концентрировано на четвертом курсе в восьмом семестре.

Общая трудоемкость производственной практики составляет 216 часов.

1.4 Результаты освоения рабочей программы практики:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Производить работы по организационному обеспечению и проведению плановых и неплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования.
ПК 3.2	Разрабатывать технологическую документацию для проведения плановых и неплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования.
ПК 3.3	Организовать работу персонала по ремонту промышленного (технологического) оборудования.

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализ и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
У.1	Разрабатывать текущую и плановую документацию по монтажу, наладке, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования;
У.2	В рамках должностных полномочий организовывать рабочие места, согласно требованиям охраны труда и отраслевым стандартам;
У.3	Планировать расстановку кадров в зависимости от задания и квалификации кадров;
У.4	Проводить производственный инструктаж подчиненных;
У.5	Обеспечивать выполнение заданий материальными ресурсами;
У.6	Разрабатывать инструкции и технологические карты на выполнение работ;
У.7	На основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности;
У.8	Использовать средства материальной и нематериальной мотивации

	подчиненного персонала для повышения эффективности решения производственных задач;
У.9	Контролировать выполнение подчиненными производственных заданий на всех стадиях работ;
У.10	Обеспечивать безопасные условия труда при монтаже, наладке, техническом обслуживании и ремонте промышленного оборудования;
У.11	Контролировать соблюдение подчиненным персоналом требований охраны труда, принципов бережливого производства, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности;
У.12	Разрабатывать предложения по улучшению работы на рабочем месте с учетом принципов бережливого производства.
ПО.1	Учет отказов, повреждений и связанных с этим внеплановых простоев промышленного (технологического) оборудования производства Составление графиков осмотров оборудования, инструментального контроля (диагностирование оборудования)
ПО.2	Составление дефектных ведомостей для промышленного (технологического) оборудования производства
ПО.3	Составление заявок на изготовление сменных деталей и узлов для ремонта промышленного (технологического) оборудования производства
ПО.4	Составление заданий на разработку чертежей сменных деталей для ремонта промышленного (технологического) оборудования производства
ПО.5	Составление смет на ремонт промышленного (технологического) оборудования производства

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план и содержание практики ПП.03.01

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (виды работ, выполняемых в ходе практики)		Объем часов	ПК	
1	2		3	4	
Раздел 1. Выполнение обязанностей на рабочих местах в организации					
Тема 1.1 Вводное занятие	Содержание учебного материала		6	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	
	1.Мероприятия по охране труда на предприятии, прохождение вводного инструктажа и инструктажа на рабочем месте		6		
	Всего по теме:		6		
Тема 1.2 Выполнение наладочных работ промышленного оборудования	Содержание учебного материала		162	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	
		Структура ремонтного цикла предприятия.	162		
		Методы и приемы безопасного проведения ремонтных работ на предприятиях.			
		Организация работы ремонтной бригады.			
		Подготовка ремонтной документации (акты сдачи и приемки оборудования в ремонт, дефектные ведомости)			
		Особенности технического надзора на предприятии.			
		Проведение контроля работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования;			
		Участие в организации работ по производственной эксплуатации и обслуживанию станков (вт.ч. с ЧПУ);			
		Участие в процессе восстановления и изготовления деталей;			
		Участие в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа;			
		- Оформление технологической документации.			
	Всего по теме:				162
	Тема 1.3 Оформление отчетной документации	Содержание учебного материала			12
1. Подготовка материалов и оформление отчёта по практике.					
Всего по теме:		12			
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет					
Всего:			180	-	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Реализация программы производственной практики предполагает проведение практики на профильных предприятиях, организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими предприятиями, организациями, обладающими соответствующим материально-техническим оснащением, кадровым и научно – техническим потенциалом, необходимым для получения практического опыта по виду профессиональной деятельности ВД 3. Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования.

Базовые предприятия:

- ОАО «Иркутский завод дорожных машин»
- ООО «СпецТехМаш»
- ООО «Производственная компания»
- Иркутский авиационный завод - филиале ПАО «Корпорация «Иркут»
- МУП «Водоканал»
- ЗАО «Байкалэнерго» цех обеспечения ремонта
- ООО «Машпромооборудование»

Производственная практика также может проводиться в структурных подразделениях университета.

Способы проведения практики: в форме практической подготовки

3.2 Информационное обеспечение

Перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов:

Основная литература:

1. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования : учебное пособие для СПО / Р. С. Фаскиев, Е. В. Бондаренко, Е. Г. Кеян, Р. Х. Хасанов. – Саратов: Профобразование, 2020. – 261 с. URL:

<http://www.iprbookshop.ru/92179.html>

2. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: в 2 ч. Ч. 1 : учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования /[А.Н. Феофанов, А. Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др.]. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. – 240 с.

3. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: в 2 ч. Ч. 2 : учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования /[А.Н. Феофанов, А. Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др.]. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. – 256 с.

Дополнительная литература:

1. База данных по металлорежущим станкам и кузнечно-прессовому оборудованию <http://stanki-katalog.ru/sprav.htm>

2. Покровский Б.С. Слесарно-сборочные работы: учебник для среднего проф. образования / Б.С. Покровский. – 11-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 352 с.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения практики предусматривает следующие формы, методы и критерии оценки:

Коды компетенций. личностных результатов (ОК, ПК, ЛР)	Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
	Знания		
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 09 ЛР 06 ЛР 13 ЛР 17	- действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; - отраслевые примеры отечественной и зарубежной практики организации труда; - порядок разработки и оформления технической документации; - методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала; - методы оценки качества выполняемых работ; - правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, правила внутреннего трудового распорядка; - виды, периодичность и правила оформления инструктажа; - организацию производственного и технологического процесса.	- в аттестационном листе прохождения практики выставляются оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» за освоение профессиональных компетенций, а также итоговая оценка, заверяются печатью предприятия; - в характеристике студентам по итогам производственной практики выставляются оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», заверяются печатью предприятия; - традиционная система отметок в баллах за выполнение отдельных производственных заданий.	Для получения дифференцированного зачета обучающийся отвечает на вопросы по теме практики. Предоставляет: - отчет по производственной практике; - дневник практики с подписью руководителя практики от предприятия, заверенного печатью предприятия; - аттестационный лист по освоению профессиональных компетенций с подписью руководителя практики от предприятия, заверенного печатью предприятия; - характеристику об освоении общих компетенций с подписью руководителя практики от предприятия, заверенной печатью предприятия.
	Умения		
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ОК 01	- разрабатывать текущую и плановую документацию по монтажу, наладке,	- в аттестационном листе прохождения практики выставляются оценки «отлично»,	Для получения дифференцированного зачета обучающийся отвечает на вопросы по

ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 09 ЛР 06 ЛР 13 ЛР 17	техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования; - в рамках должностных полномочий организовывать рабочие места, согласно требованиям охраны труда и отраслевым стандартам; - планировать расстановку кадров в зависимости от задания и квалификации кадров; - проводить производственный инструктаж подчиненных; - обеспечивать выполнение заданий материальными ресурсами; - разрабатывать инструкции и технологические карты на выполнение работ; - на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; - использовать средства материальной и нематериальной мотивации подчиненного персонала для повышения эффективности решения производственных задач; - контролировать выполнение подчиненными производственных заданий на всех стадиях работ; - обеспечивать безопасные условия труда при монтаже, наладке, техническом обслуживании и ремонте промышленного оборудования; - контролировать	«хорошо», «удовлетворительно» за освоение профессиональных компетенций, а также итоговая оценка, заверяются печатью предприятия; - в характеристике студентам по итогам производственной практики выставляются оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», заверяются печатью предприятия; - традиционная система отметок в баллах за выполнение отдельных производственных заданий.	теме практики. Предоставляет: - отчет по производственной практике; - дневник практики с подписью руководителя практики от предприятия, заверенного печатью предприятия; - аттестационный лист по освоению профессиональных компетенций с подписью руководителя практики от предприятия, заверенного печатью предприятия; - характеристику об освоении общих компетенций с подписью руководителя практики от предприятия, заверенной печатью предприятия.
--	--	--	--

	соблюдение подчиненным персоналом требований охраны труда, принципов бережливого производства, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности; разрабатывать предложения по улучшению работы на рабочем месте с учетом принципов бережливого производства.		
--	--	--	--