



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
А.И.Колесниченко

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования по специальности

**15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)**

МО – 15 02 17-УП.РП

РАЗРАБОТЧИК

ИТО

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Судьбина Н.А.

ВЕРСИЯ

V.1

ГОД РАЗРАБОТКИ

2023

ГОД ОБНОВЛЕНИЯ

2025

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО-15 02 17-УП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.2/22

СОДЕРЖАНИЕ

1.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	3
1.1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	3
3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	7
4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	12
5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫУЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	21
ПРИЛОЖЕНИЕ 5	22

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО-15 02 17-УП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.3/22

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики (далее – рабочая программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ), в соответствии с ФГОС СПО по специальности СПО 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям):

-осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы;

-выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Осуществлять организационно-производственные работы для подготовки сборки и монтажа промышленного (технологического) оборудования.

ПК 1.2. Проводить сборку, регулировку, дефектовку агрегатов промышленного (технологического) оборудования.

ПК 1.3. Производить оценку состояния промышленного (технологического) оборудования после выполнения наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию.

Целью учебной практики является формирование у обучающихся профессиональных навыков и умений, приобретение первоначального практического опыта,

формирование общих и профессиональных компетенций для получения квалификации по рабочей профессии.

Задачами учебной практики являются:

- ознакомление обучающихся с особенностями выбранной профессии;
- приобретение первичных профессиональных умений и навыков, профессионального опыта;
- привитие навыков работы в трудовом коллективе;
- подготовка обучающихся к осознанному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин;

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения учебной практики должен:

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО-15 02 17-УП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.4/22

Основные виды деятельности	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту
Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	уметь: - анализировать техническую документацию на выполнение монтажных работ; - читать принципиальные структурные схемы; - подбирать оборудование, средства измерения в соответствии с условиями технического задания; - выполнять монтажные работы; - пользоваться грузоподъемными механизмами; - рассчитывать предельные нагрузки грузоподъемных устройств; - производить наладку и ввод в эксплуатацию промышленное оборудование, - иметь практический опыт в: - монтаже и пуско-наладке промышленного оборудования на основе разработанной технической документации; - проведении работ, связанных с применением грузоподъемных механизмов при монтаже и ремонте промышленного оборудования; - контроле работ по монтажу промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных инструментов; - сборке узлов и систем, монтаже и наладке промышленного оборудования; - программировании автоматизированных систем промышленного оборудования с учетом специфики технологических процессов; - выполнении пусконаладочных работ и проведении испытаний систем промышленного оборудования.
-выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;	уметь: - поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря; - выполнять чтение технической документации общего и специализированного назначения; - определять техническое состояние простых узлов и механизмов; - выполнять подготовку сборочных единиц к сборке; - производить сборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией; - производить разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией; - выбирать слесарный инструмент и приспособления для сборки и разборки простых узлов и механизмов; - производить измерения при помощи контрольно-измерительных инструментов; - изготавливать простые приспособления для разборки и сборки узлов и механизмов; - контролировать качество выполняемых слесарно-сборочных работ; - выполнять операции сборки и разборки механизмов с соблюдением правил охраны труда; - выбирать слесарные инструменты и приспособления для слесарной обработки простых деталей; - определять межоперационные припуски и допуски на межоперационные размеры; - производить разметку в соответствии с требуемой технологической последовательностью; - производить рубку, правку, гибку, резку, опиливание, сверление, зенкерование, зенкование, развертывание в соответствии с требуемой технологической последовательностью; - выполнять шабрение, распиливание, пригонку и припасовку, притирку, доводку, полирование; - контролировать качество выполняемых работ при слесарной обработке деталей с помощью контрольно-измерительных инструментов; - выполнять операции слесарной обработки с соблюдением правил охраны труда; - выбирать измерения контрольно- измерительными инструментами; - выполнять смазку, пополнение и замену смазки;

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО-15 02 17-УП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.5/22

	- выполнять промывку деталей простых механизмов; - выполнять подтяжку крепежа деталей простых механизмов; - выполнять замену деталей простых механизмов; - контролировать качество выполняемых работ; - осуществлять профилактическое обслуживание простых механизмов с соблюдением правил охраны труда. иметь практический опыт: -подготовительно - заключительные операции и операции по обслуживанию рабочего места; -анализ исходных данных (чертеж, схема, узел, механизм); -диагностика технического состояния простых узлов и механизмов; - сборка простых узлов и механизмов; - разборка простых узлов и механизмов; - размерная обработка простой детали; - выполнение пригоночных операций слесарной обработки простых деталей; - проверка технического состояния простых механизмов в соответствии с техническим регламентом; - выполнение смазочных работ; - устранение технических неисправностей в соответствии с технической документацией; -контроль качества выполненных работ.
--	---

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

всего –4недели(144 часа).

Освоение профессиональных модулей ведется после изучения общепрофессиональных дисциплин.

Для проведения учебной практики используется материально-техническая база учебно-производственных мастерских колледжа (слесарно-механические), мастерских по сварке и производственная база ЗАО РПК «Рыбфлот – ФОР».

Учебная практика проводится концентрированно до производственной практики (по профилю специальности).

Учебная практика проводится в мастерских колледжа и мастерских по сварке.

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы профессионального модуля является

овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Выполнение работ по профессии «Слесарь – ремонтник», в пределах квалификационных требований, указанных в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (ЕТКС) «Слесарь - ремонтник», код 18559 по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО-15 02 17-УП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.6/22

тарифных разрядов (ОК 016- 94), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ВД 1	Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПК 1.1.	Осуществлять организационно-производственные работы для подготовки сборки и монтажа промышленного (технологического) оборудования
ПК 1.2.	Проводить сборку, регулировку, дефектовку агрегатов промышленного (технологического) оборудования
ПК 1.3.	Производить оценку состояния промышленного (технологического) оборудования после выполнения наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.7/22

3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Структура учебной практики

Наименование учебной практики	Наименования видов работ учебной практики.	Всего часов
1	2	3
	Слесарные работы	72
	Монтажно – сборочные работы	36
	Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования	36
Всего:		144

3.2 Тематический план учебной практики в мастерских колледжа

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов учебной практики	Всего часов (макс. Учебная нагрузка)	Объем времени, отведенный на освоение разделов учебной практики		
			Обязательная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа
			Всего, часов	в т. ч. планируемые работы, часов	Всего, часов
1	2	3	4	5	6
ПК 1.1 –ПК1.3. П	Слесарные работы Монтажно – сборочные работы Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования	144	144	144	-
Всего:		144	144	144	-

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.8/22

3.3 Содержание учебной практики проводимых в мастерских колледжа

Наименование разделов и тем практики	Виды работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
УП 04.01		72	
Слесарные работы			
Тема 1 Организация труда слесаря	Виды слесарных работ. Техника безопасности при выполнении слесарных работ	6	2
	Практические занятия Техника безопасности при выполнении слесарных работ. Организация рабочего места слесаря.	4	2
	Слесарное оборудование. Слесарные инструменты.	4	
	Контрольно – измерительные инструменты	4	
Тема 2 Подготовительные операции слесарной обработки. Рубка, правка, гибка, резка. Дефекты и способы их устранения.	Практические занятия Допуски посадки Определение размеров предмета, детали. Определение внутренних и наружных диаметров. Подготовка материала к разметке.	4	2
	Разметка по шаблонам. Накернивание линий. Резание ножовкой прутковой стали по горизонтали.	4	
	Резание ножовкой прутковой стали по вертикали. Резание ножовкой листовой стали по горизонтали.	2	
	Резание ножовкой листовой стали по вертикали Дефекты и способы их устранения	2	
Тема 3 Размерная слесарная обработка. Опиливание, Обработка отверстий, обработка резьбовых соединений. Дефекты и способы их устранения	Практические занятия Размерная слесарная обработка. Опиливание, Обработка отверстий, обработка резьбовых соединений	4	2
	Опиливание внутренних углов, горизонтальной поверхности. Опиливание стали под линейку и угольник.	4	
Тема 4 Сверление, зенкерование, развертывание, нарезание резьбы	Практические занятия Виды сверл для различных типов металла, ручное и механическое сверление..	4	2-3
	Назначение и применение зенковки, развертки. Зенкование отверстий. Развертывание отверстий в металлах различных видов	4	2-3
	Способы нарезания резьбы, виды инструмента для нарезания резьбы. Нарезание внутренних и наружной резьбы.	2	2-3
Тема 5 Пригоночные операции слесарной обработки. Шабрение, распиливание, пригонка и	Практические занятия Пригоночные операции слесарной обработки. Шабрение, распиливание, пригонка и припасовка, доводка, полирование.	10	2-3

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.9/22

припасовка, доводка, полирование			
Тема 6 Контроль качества выполняемых работ при слесарной обработке деталей с помощью контрольно – измерительных инструментов	Практические занятия Контроль качества выполняемых работ при слесарной обработке деталей с помощью контрольно – измерительных инструментов	10	
Тема 7 Выполнение контрольного задания	Зачетная работа Задание по вариантам	4	
ПМ.01 Монтажно – сборочные работы технологического оборудования		36	2
Тема 8 Основные понятия об монтажно-сборочных работах технологического и общетехнического оборудования	Практические занятия Техника безопасности и охрана труда при выполнении монтажно-сборочных работ. Основные понятия об монтажно-сборочных работах технологического и общетехнического оборудования	4	2
Тема 9. Материалы, инструмент и приспособления, применяемые при проведении монтажно-сборочных работ	Практические занятия Материалы, инструмент и приспособления, применяемые при проведении монтажно-сборочных работ Контрольно-измерительные инструменты для проведения монтажных работ.	4	2
Тема 10. Способы установки технологического и общетехнического оборудования.	Практические занятия Способы и методы установки технологического и общетехнического оборудования. Способы прокладки крепления трубопроводной системы (под скобы, на универсальных подвесках, в тубах и кожухах и т.п.).	4	2
Тема 11 Сборка неподвижных разъемных (резьбовых, шпоночных и шлицевых и штифтовых) соединений.	Практические занятия Сборка неподвижных разъемных (резьбовых, шпоночных и шлицевых и штифтовых) соединений.	4	2
	Сборка механизмов вращательного движения (подшипниковых узлов с подшипниками скольжения и качения, соединительных муфт и составных валов	4	
Тема 12 Сборка механизмов вращательного движения (подшипниковых узлов с подшипниками скольжения и качения, соединительных муфт и составных валов)	Практические занятия Сборка механизмов вращательного движения (подшипниковых узлов с подшипниками скольжения и качения, соединительных муфт и составных валов)	4	

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.10/22

Продолжение

Наименование разделов и тем практики	Виды работ	Объем часов	Уровень освоения
Тема 13 Установка оборудования на место постоянной работы. Инструменты, используемые при выполнении работ	Практические занятия Установка оборудования на место постоянной работы. Инструменты, используемые при выполнении монтажных работ	4	2
Тема14 Контроль качества выполняемых слесарно – сборочных работ.	Практические занятия Инструменты, используемые при выполнении контроля качества выполняемых слесарно – сборочных работ.	4	2
Тема 15 Выполнение контрольного задания	Зачет Выполнить монтажно-сборочные работы: редуктора, насоса, муфты	4	2
Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования		36	
Тема 16. Читать документацию общего и специализированного назначения	Практические занятия Отработка первичных умений при знакомстве с оборудованием и его технической документацией, умение читать простые сборочные чертежи и технологические схемы	2	2
Тема 17 Выбирать слесарный инструмент и приспособление при обнаружении мелких неисправностей.	Практические занятия Техника безопасности и охрана труда при выполнении технического обслуживания технологического оборудования.	4	2-3
	Отработка первичных навыков при замене(изготовлении) прокладки между крышкой и корпусом редуктора, затяжкой болтовых соединений и замены шпонок на валах.	4	2-3
	Используя контрольно-измерительный инструмент проверить правильность выполненной работы	4	2-3
Тема 18Проводить смазочные работы простых соединений.	Практические занятия Техника безопасности и охрана труда при выполнении смазочных работ технологического оборудования.	4	2-3
	Отработка первичных навыков при выборе смазочных приспособлений и смазке простых соединений (подшипниковых пар). Выполнять смазку, пополнение и замену смазки.	4	2-3

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.11/22

Продолжение

Наименование разделов и тем практики	Виды работ	Объем часов	Уровень освоения
Тема 19. Определение неисправностей и ремонт несложных деталей	Практические занятия Отработка первичных умений по обнаружению неисправностей подшипниковой пары, редуктора, муфты и цепных передач.	4	2-3
	Выполнение несложных деталей при помощи слесарного инструмента и контроль выполненного задания. Замена деталей простых механизмов	4	
Тема 20 Обслуживание простых механизмов с соблюдением требований охраны труда	Практические занятия Осуществлять профилактическое обслуживание простых механизмов	4	2-3
Зачетная работа	Зачетная работа по вариантам	2	2
Итого		36	
Итого по УП		144	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.12/22

4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Общие требования к организации учебной практики

Организацию подготовки обучающихся к практике, выдачу необходимых документов и установление форм отчетности по результатам практики осуществляет колледж.

Учебная практика проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса учебного заведения на данный учебный год, и организуется отделом практического обучения колледжа совместно с заведующим учебного отделения.

Распределение обучающихся по рабочим местам в мастерской производится при участии руководителя практики (мастера производственного обучения).

Направление на практику осуществляется приказом по колледжу, подготавливаемым учебным отделением, дневник практики, обучающиеся получают в отделе практического обучения колледжа.

Форму аттестационного листа по профессиональному модулю и характеристики обучающийся получает у руководителя практики от колледжа.

По прибытию на место практики обучающиеся должны пройти инструктаж по технике безопасности.

При прохождении учебной практики, продолжительность рабочего дня для обучающихся в возрасте до 16 лет – не более 24 часов в неделю, а для обучающихся в возрасте от 16 лет и старше – не более 36 часов в неделю.

При прохождении учебной практики, не связанной с выполнением физического труда – не более 36 часов в неделю независимо от возраста обучающихся.

Во время прохождения практики каждый обучающийся должен вести дневник практики, разделенный на разделы в соответствии с программой практики и заполняемый сразу же по выполнению того или иного пункта программы.

Отчетными документами по практике являются:

- дневник практики, подписанный руководителями практики(мастером производственного обучения);
- аттестационный лист по профессиональному модулю за период практики, заверенный подписью руководителя практики;
- характеристика за период практики, заверенная руководителем практики.

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.13/22

– отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программой практики);

Формы аттестационного листа, характеристики и дневника указаны в приложении 1,2 и 3

4.2 Требования к материально-техническому обеспечению

Для проведения настоящей практики используется материально-техническая база учебно-производственных мастерских колледжа (слесарно-механические) и мастерских по сварке

Для выполнения программы учебной практики используются механизмы общетехнического назначения, технологическое оборудование и устройства техническая документация.

4.3 Кадровое обеспечение учебной практики

Инженерно-педагогический состав, осуществляющий руководство практикой, должен иметь, как правило, высшее образование по специальности, опыт практической работы по специальности и опыт работы с обучающимися в условиях практик, соответствующих тематике практики.

4.4. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	Быковский, О. Г. Сварочное дело [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Г.Быковский. - Москва : КноРус, 2020 - BOOK.ru
	Овчинников, В. В. Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Овчинников. - Москва : КноРус, 2020 .
	Черепашин, А. А. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Черепашин, И.И. Колтунов, В. А. Кузнецов. - Москва : КноРус, 2020 . –BOOK.ru.
	Чумаченко, Ю. Т. Материаловедение и слесарное дело [Электронный ресурс] :учебник / Ю. Т. Чумаченко, Г. В. Чумаченко. - Москва : КноРус, 2020 . -BOOK.ru
	Чумаченко, Ю. Т. Слесарное дело и технические измерения [Электронный ресурс] : учебник / Ю. Т. Чумаченко, Г. В. Чумаченко, Н. В. Матогорин. - Москва : КноРус, 2020
	Ремонт и сервисное обслуживание оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / сост. А. А. Яшонков. - Керчь : КГМТУ, 2018
	Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Н. Кравченко, А. Ф. Пузряков, В. М. Корнеев. - Москва : ИНФРА-М, 2020
	Овчинников, В. В. Справочник сварщика [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Овчинников. - М. : КНОРУС, 2017
	Автоматизация технологических процессов и производств [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. А. Елизаров [и др.] ; Тамбовский государственный технический

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.14/22

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, 2018.
Дополнительные	Яковлев, О. В. Технологическое оборудование отрасли [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. В. Яковлев, А. А. Яшонков ; сост. А. А. Яшонков. - Керчь : КГМТУ, 2019.
	Сибикин, М. Ю. Устройство, наладка и обслуживание станков [Электронный ресурс] : учебник / М. Ю. Сибикин. - Электрон. текстовые дан. - Москва ; Берлин : ДИРЕКТ-МЕДИА, 2019
	Жукова, О. П. Технологическое оборудование. Оборудование для тепломассообменных процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. П. Жукова. - Красноярск : Сибирский государственный университет, 2018.
	Процессы и аппараты пищевых производств [Электронный ресурс] : учебник / сост. Е. С. Нечаева. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2018.
Интернет-источники	-
Электронные образовательные ресурсы	ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru
	ЭБС «ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru
	ЭБС «Академия», https://www.academia-moscow.ru
	Издательство «Лань», https://e.lanbook.com
	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», https://www.biblioclub.ru
Периодические издания	Рыбное хозяйство Стандарты и качество Эксплуатация морского транспорта Технология пищевой и перерабатывающей промышленности

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

По результатам практики руководителями практики (мастерами производственного обучения) формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики, который должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями и подписан непосредственными руководителями практики.

Руководители практики дают краткий отзыв о работе каждого обучающегося (в дневнике практики), отмечая в нем выполнение обучающимися программы практики.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике, подписанного руководителями практики (мастерами производственного обучения) от колледжа об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики;

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.15/22

полноты и своевременности предоставления дневника практики в соответствии с заданием на практику.

Аттестация по итогам учебной практики проводится на основании результатов дифференцированного зачета.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу	Соответствие этапов предлагаемых действий принятым методикам. Правильно определяет и способен : - целостность упаковки и наличие повреждений оборудования; - техническое состояние единиц оборудования; - поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места; - анализировать техническую документацию на выполнение монтажных работ; читать принципиальные структурные схемы; - выбирать ручной и механизированный инструмент, контрольноизмерительные приборы и приспособления для монтажа оборудования; - изготавливать простые приспособления для монтажа оборудования; - выполнять подготовку сборочных единиц к монтажу; - контролировать качество выполненных работ;.	Текущий контроль. Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт
ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.	Соответствие при выполнении работ : - анализировать техническую документацию на выполнение монтажных работ; читать принципиальные структурные схемы; - пользоваться знаковой сигнализацией при перемещении грузов кранами; - производить строповку грузов; - подбирать грузозахватные приспособления, соответствующие массе и характеру поднимаемого груза; - рассчитывать предельные нагрузки грузоподъемных устройств; - соединять металлоконструкции с помощью ручной дуговой электросварки; - применять средства индивидуальной защиты; - производить сборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией; - производить измерения при помощи контрольно-измерительных инструментов; - выполнять монтажные работы; - выполнять операции сборки механизмов с соблюдением требований охраны труда	Текущий контроль. Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт
ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	Соответствие при выполнении работ используя: ☐ разрабатывать технологический процесс и планировать последовательность выполнения работ; ☐ осуществлять наладку оборудования в соответствии с данными из технической документации изготовителя и ввод в эксплуатацию; ☐ регулировать и настраивать программируемые параметры промышленного оборудования с использованием компьютерной	Текущий контроль. Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ				
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.16/22	

	техники; ☐ анализировать по показаниям приборов работу промышленного оборудования; ☐ производить подготовку промышленного оборудования к испытанию ☐ производить испытание на холостом ходу, на виброустойчивость, мощность, температурный нагрев, чистоту обработки деталей, жесткость, точность в соответствии с техническим регламентом с соблюдением требований охраны труда; контролировать качество выполненных работ	лист. Дифференци рованный зачёт
--	---	---

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.17/22

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ

специальность

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
(по отраслям)

Задание разработано на основании рабочей программы учебной практики ППССЗ.

УП.04.01 Учебная практика проводится на 2 курсе, УП.01.01 Учебная практика на 4 курсе в два этапа: в учебных мастерских (2 недели), на производственной базе АО «РПК «Рыбфлот- ФОР» (2 недели) весь объем учебной практики составляет объеме 144 часов.

Учебная цель практики: получить навыки в выполнении обязанностей слесарь – ремонтник.

Результатом освоения учебной практики является приобретение обучающимися профессиональных навыков и умений, первоначального практического опыта для последующего освоения ими профессиональных компетенций по основным видам профессиональной деятельности и развития общих компетенций.

В процессе прохождения практики обучающиеся должны вести Дневник практики, разделенный на разделы в соответствии с программой практики и заполняемые сразу же по выполнении того или иного пункта программы.

Отчет по практике выполняется на стандартных листах формата А4 или в общей тетради формата А4, разделенной на разделы, в соответствии с программой практики. Все записи делаются на ПК. . В отчет вносятся схемы, описания, таблицы по устройствам и оборудованию. Разрешается использовать ксерокопий схем устройств или фотографий высокого качества с обязательными пояснениями.

- Отчетными документами по практике являются:
 - дневник практики, подписанный руководителями практики от колледжа;
 - аттестационный лист за период практики, подписанный руководителями практики от колледжа;
 - характеристика за период практики, подписанный руководителями практики от колледжа;
 - отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику, подписанный руководителями практики от колледжа на титульном листе отчета.

Содержание отчета о выполнении программы практики

С целью формирования профессиональных компетенций (ПК 1.1 – ПК 1.3) в соответствии с требованиями ФГОС СПО обучающиеся в период учебной практики должны изучить теоретически и освоить практически следующие разделы

Раздел 1. Слесарные работы

Тема 1 Организация труда слесаря

Тема 2 Подготовительные операции слесарной обработки. Рубка, правка, гибка,

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.18/22

резка. Дефекты и способы их устранения.

Тема 3 Размерная слесарная обработка. Опиливание, Обработка отверстий, обработка резьбовых соединений. Дефекты и способы их устранения

Тема 4 Сверление, зенкерование, развертывание, нарезание резьбы

Тема 5 Пригоночные операции слесарной обработки. Шабрение, распиливание, пригонка и припасовка, доводка, полирование

Тема 6 Контроль качества выполняемых работ при слесарной обработке деталей с помощью контрольно – измерительных инструментов

Тема 7 Выполнение контрольного задания

Раздел 2. Монтажно – сборочные работы технологического оборудования

Тема8 Основные понятия об монтажно-сборочных работах технологического и общетехнического оборудования

Тема 9. Материалы, инструмент и приспособления, применяемые при проведении монтажно-сборочных работах

Тема 10. Способы установки технологического и общетехнического оборудования.

Тема 11 Сборка неподвижных разъемных (резьбовых, шпоночных и шлицевых и штифтовых) соединений.

Тема 12 Сборка механизмов вращательного движения (подшипниковых узлов с подшипниками скольжения и качения, соединительных муфт и составных валов)

Тема 13 Установка оборудования на место постоянной работы. Инструменты, используемые при выполнении работ

Тема14 Контроль качества выполняемых слесарно – сборочных работ.

Тема 15 Выполнение контрольного задания

Раздел 3. Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования

Тема 16. Читать документацию общего и специализированного назначения

Тема 17 Выбирать слесарный инструмент и приспособление при обнаружении мелких неисправностей.

Тема 18Проводить смазочные работы простых соединений.

Тема 19. Определение неисправностей и ремонт несложных деталей

Тема 20 Обслуживание простых механизмов с соблюдением требований охраны труда

Одобрено на заседании педагогического совета отделения логистики.

Протокол №__ от «_»_____ 20 __г.

Заведующий отделением логистики _____Н.А. Судьбина

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.19/22

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
форма F-8.5-01.25

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ
по результатам прохождения практики

_____ курс 2 группа _____
фамилия, имя, отчество

_____ *код и наименование специальности*
прошел _____ практику по **ПМ 04** _____
вид практики *наименование профессионального модуля*

в объеме _____ час. с «_____» _____ 20__ г. по «_____» _____ 20__ г.
в _____
наименование организации (предприятия)

Виды и качество выполнения работ

Виды, выполненные обучающимся во время практики	Количество часов, отведено на выполнение работ	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика	Уровень выполнения работ (низкий /средний/ высокий)
Слесарные работы	72	Освоил / не освоил	
Итого	72		

Дата « _____ » _____ 20__ г.

Руководитель практики от организации

_____/_____
должность *подпись* *Фамилия И.О.*

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.20/22

форма F-8.5-01.25

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ
по результатам прохождения практики

_____ курс 2 группа _____
фамилия, имя, отчество

_____ *код и наименование специальности*
прошел _____ практику по ПМ 01 _____
вид практики *наименование профессионального модуля*

в объеме _____ час. с « _____ » _____ 20__ г. по « _____ » _____ 20__ г.
в _____
наименование организации (предприятия)

Виды и качество выполнения работ

Виды, выполненные обучающимся во время практики	Количество часов, отведено на выполнение работ	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика	Уровень выполнения работ (низкий /средний/ высокий)
Монтажно – сборочные работы	72	Освоил / не освоил	
Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования		Освоил / не освоил	
Итого	72		

Дата « _____ » _____ 20__ г.

Руководитель практики от организации

_____ / _____
должность *подпись* *Фамилия И.О.*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ				
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.21/22	

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**ФГБОУ ВО
«Калининградский государственный технический университет»
БАЛТИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА**

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Курсант (студент) _____ курса

Факультет _____

Группа _____

(Фамилия, Имя, Отчество)

Начало практики: «___»_____ 20__ г.

Окончание практики: «___»_____ 20__ г.

Калининград
201_____

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ			
МО –15 02 17- УП.РП	Год начала подготовки:2025	Версия: V.1	С.22/22

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
форма F-8.5-01.23

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации\
предприятия

подпись инициалы фамилия
« » 20__ г.
М.П.

ОТЧЕТ

наименование практики

сроки практики

наименование организации

Выполнил курсант (студент)

Курс _____ Группа _____ Отделение _____

Специальность _____

Руководитель практики от организации

подпись

инициалы, фамилия

дата