

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**«Владивостокский морской рыбопромышленный колледж»**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет»**  
(«ВМРК» ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»)

Согласовано

с организацией

ООО АПК «Славянский – 2000»

Ген. директор \_\_\_\_\_

« 26 » декабря 2017




**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
для специальности**

**15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация  
промышленного оборудования (по отраслям)»**

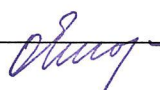
**Владивосток  
2017**

ОДОБРЕНА

Цикловой комиссией  
Общепрофессиональных дисциплин  
Председатель  
 Е.П.Кучеренко

Протокол № 5 от 21.12.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника колледжа  
по учебно-воспитательной работе  
 О.П. Чигорь  
10.01. 2018 г.

Программа принята взамен утвержденной зам. начальника колледжа по УВР 31.08.2016 г.

Автор: преподаватель спецдисциплин  
«ВМРК» ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»

 Е.П.Кучеренко

## АННОТАЦИЯ

Рабочая программа учебной практики разработана для студентов, обучающихся по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта СПО утвержденными приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2014 г. № 344., примерной программой, учебным рабочим планом и положением о учебной и производственной практике.

В целях компетентного подхода рабочая программа предусматривает использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, современных инновационных методов обучения.

## Оглавление

Введение .....	4
1 Основные положения .....	4
1.1 Цели и задачи учебной практики .....	4
1.2 Распределение бюджета времени, отводимого на учебную и производственную (преддипломную) практику .....	5
1.3 Базы практики .....	5
1.4 Организация практики .....	5
1.5 Контроль работы практикантов и отчетность.....	7
2 Содержание практики .....	8
3 Подведение итогов практики.....	9

## **Введение**

Программа учебной практики предназначена для базового уровня среднего профессионального образования специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» и является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС в части освоения квалификации: техник-механик ПО и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

## **1 Основные положения**

### **1.1 Цели и задачи учебной практики**

Практика направлена на закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения, а также овладении системой профессиональных умений, навыков и первичным опытом профессиональной деятельности.

Учебная практика является первым этапом подготовки студентов к трудовой деятельности. Основной задачей учебной практики является обучение студентов одной из рабочих профессий, предусмотренных учебным планом.

## 1.2 Распределение бюджета времени, отводимого на учебную и производственную (преддипломную) практику

Идекс	Этапы практики	Длительность
УП.00	Учебная практика	5 недель (180 часов)

### 1.3 Базы практики

Учебная практика проводится в мастерских, где осваиваются слесарные, станочные и сварочные работы;

### 1.4 Организация практики

Организация практики планируется в учебном заведении, для чего необходимо подготовить:

1. рабочую программу профессиональной практики;
2. график практики;
3. приказ о распределении студентов по базам практики;
4. график- задание практики для руководителя.

#### **Основное внимание в процессе практического обучения студентов**

**необходимо уделять:**

- умению студентов правильно оценивать производственную ситуацию и принимать обоснованные решения по кругу своих обязанностей;
- умению работать с людьми, развивать творческую инициативу в коллективе, правильно и оперативно реагировать на поступающие запросы и предложения;
- приобретение умений и навыков самостоятельно выполнять основные рабочие операции, связанные с производственной деятельностью трудового коллектива.

**В результате прохождения учебной практики для получения первичных профессиональных навыков студент**

*должен знать:*

- содержание и назначение основных видов слесарных работ;
- основные виды технической документации и ее использование в слесарном деле;
- мерительный и контрольный инструмент, его применение, правила пользования;
- значение и применение режущего инструмента, способы заточки, правила хранения;
- основные виды черных и цветных металлов, применяемых для выполнения слесарных работ в судовых условиях;
- правила техники безопасности при выполнении слесарных работ;
- основные способы сварки металлов, применяемые аппараты, их устройство;
- правила пожарной безопасности и производственной санитарии в учебных мастерских;

***уметь:***

- пользоваться мерительным и контрольным инструментом в зависимости от его применения;
- выполнять работы ручным и механическим инструментом, самостоятельно ремонтировать несложные детали и узлы по 5-7 классам точности;
- подготовить к работе токарный станок, правильно выбрать скорость резания и подачу;
- работать с делительной головкой и поворотным столом на фрезерных станках;
- производить простые виды сварочных работ;
- производить разборку и сборку насосов, узлов судовой арматуры, фланцевых соединений и других несложных узлов судовых устройств;
- размечать и изготовлять прокладки из прокладочного материала;
- строго соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии.

В процессе практики руководитель практики должен систематически проверять работу практиканта, вовремя устранять ошибки, следить за правильной

организацией рабочего места, учить бережному отношению к рабочему инструменту, расходованию материалов, электроэнергии.

После изучения каждой темы руководитель практики должен проводить контрольный опрос практиканта с целью проверки качества усвоения учебного материала, оценивая знания и умения по пятибалльной системе.

Практиканты, получившие неудовлетворительные оценки, выполняют эту работу повторно.

### **1.5 Контроль работы практикантов и отчетность**

Контроль, за работой практикантов, осуществляют руководители практики, назначаемые учебным заведением из числа наиболее опытных преподавателей или предприятием из числа наиболее квалифицированных специалистов.

## 2 Содержание практики

Тематический план учебной практики для получения первичных профессиональных навыков.

Учебная практика в мастерских колледжа.

Таблица 1 – План прохождения учебной практики

№ п/п	Наименование разделов и тем	Время в часах
1	2	3
	<b>РАЗДЕЛ 1. СЛЕСАРНЫЕ РАБОТЫ</b>	
1.1.	Техника безопасности и противопожарные мероприятия при работе в мастерских	2
	Основные сведения о слесарных работах	
	Контрольно-измерительный инструмент слесаря	
1.2.	Разметка металла	2
1.3.	Рубка металла	2
1.4.	Резание металла	6
1.5.	Сверление, зенкование и развертывание отверстий	4
1.6.	Опиливание металла	4
1.7.	Правка и гибка металла	4
1.8.	Контрольная работа	12
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>
	<b>РАЗДЕЛ 2. СТАНОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>	
2.1	Техника безопасности и противопожарные мероприятия	1
2.2	Основные сведения о токарных станках Устройство и настройка токарного станка	2
2.3	Виды и назначение резцов	1
2.4	Точение в поперечном направлении	4
2.5	Обработка цилиндрических поверхностей	6
2.6	Обработка (расточка) отверстий	4
2.7	Нарезание резьбы	6
2.8	Комплексная работа на токарном станке	12
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>
	<b>РАЗДЕЛ 3. СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>	
3.1	Техника безопасности и противопожарные мероприятия	2
3.2.	Ознакомление с электросварочным оборудованием	2
3.3.	Практическая работа по резке металла	6
3.4.	Практическая работа по электрической сварке. Освоение	6
3.5.	Практическая работа. Освоение сварочного шва С2.	6
3.6.	Практическая работа. Освоение сварочного шва Т1,Т2.	2
3.7.	Газовая сварка. Ознакомление.	6
3.8.	Зачетная работа.	6
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>



Продолжение таблицы 1 - План прохождения учебной практики

	<b>РАЗДЕЛ 4. ПРАКТИКА ПО МОНТАЖУ И РЕМОНТУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>	
4.1	Демонтаж оборудования.	6
4.2.	Разборка узлов машин и механизмов, требующих ремонта.	6
4.3.	Чистка, мойка деталей и узлов.	6
4.4.	Сборка узлов, машин и механизмов. Закрепление оборудования на фундаменте.	6
4.5.	Основы наладки, регулировки и испытания узлов, машин и механизмов.	6
4.6.	Грунтовка суриком, шпатлевка и покраска оборудования согласно технической и санитарной эстетики.	4
	Зачетное занятие	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>
	<b>РАЗДЕЛ 5. ПРАКТИКА ПО РЕМОНТУ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ</b>	
5.1	Устройство судовых систем. Демонтаж и ремонт арматуры	6
5.2.	Судовые насосы. Конструкция, принцип действия. Дефектовка и ремонт.	6
5.3.	Судовые парознергетические установки. Конструкция, принцип действия.	6
5.4.	Дефектовка и ремонт судовых парознергетических установок.	6
5.5.	Судовые вспомогательные двигатели. Дефектовка и ремонт.	6
5.6.	Составление ремонтных ведомостей по судовой силовой установке. Зачетное занятие.	6
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>
	<b>ВСЕГО ЧАСОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>180 часов 5 недель</b>

### 3 Подведение итогов практики

После окончания учебной практики в мастерских проводятся квалификационный экзамен комиссией, назначенной руководителем учебного заведения. В состав комиссии входят: заведующий отделением, заведующий учебными мастерскими, представитель работодателя.

Квалификационный экзамен проводится путем устного опроса и/или практического выполнения работ по заданию комиссии. Студентам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдается удостоверение установленного образца о присвоении квалификации «Слесарь-ремонтник».

Таблица 2 – Критерии оценки результатов проведения квалификационных испытаний

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	Отлично
80 ÷ 89	4	Хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных и общих компетенций как результатов освоения учебной дисциплины.

Студент, не выполнивший программу практики, получивший неудовлетворительную оценку при проведении квалификационных испытаний, направляется повторно на практику.