

Министерство образования и науки Кузбасса
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ АСПК

Д. Ф. Ахмерова

« 31 » августа 2020 г.



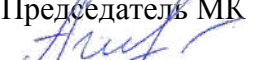
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

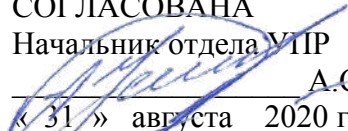
УП 04.02 Механическая

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

Анжеро-Судженск 2020

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

РАССМОТРЕНА
на заседании МК 15.02.12
Протокол № 1
от « 31 » августа 2020 г.
Председатель МК
 / Агеева И.В

СОГЛАСОВАНА
Начальник отдела УТР
 А.С. Усманов
« 31 » августа 2020 г.

Разработчик: И.В. Саматова, преподаватель профессиональных дисциплин ГПОУ АСПК

Рецензент: В.А. Роголис, генеральный директор ЖЭУ № 5

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
4	ПРИЛОЖЕНИЯ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП 04.02 Механическая практика

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **15.02.12** Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) с квалификационной базовой подготовкой **техник механик**.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по специальности Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

1.2. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная практика входит в профессиональный модуль ПМ.04. Выполнение работ по профессии Слесарь-ремонтник.

1.3. Цели и задачи учебной практики:

Целями учебной практики являются дать студентам первичные сведения и навыки по рабочей профессии 18559 Слесарь – ремонтник

Задачами учебной практики являются формирование у студентов умений выполнять основные токарные операции и изготавливать простые детали.

1.4. Компетенции формируемые в результате прохождения учебной практики

В результате прохождения учебной практики студент должен **иметь практический опыт**

- чтения чертежей;
- выбора необходимого измерительного и режущего инструмента, приспособлений;
- выполнение основных работ на металлообрабатывающих станках;
- осуществление контроля качества выполняемых работ;
- выявление причин брака и принятие мер по их устранению;
- осуществление ухода за режущим, измерительным инструментом, приспособлениями;
- соблюдение правил безопасности труда, противопожарной безопасности, производственной санитарии.

уметь:

соблюдать технологическую последовательность при выполнении работ, общие и профессиональные компетенции

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.

ПК2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

ПК3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства

1.5 Количество часов на выполнение программы практики:

Общая трудоемкость учебной практики составляет 36 часов.

Консультация 4 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план учебной практики

<i>№ п/п</i>	<i>Разделы (этапы) практики</i>	<i>Кол-во часов</i>
1	Безопасность труда и противопожарная безопасность в механических мастерских.	2
2	Работа на токарных станках	22
3	Работа на фрезерных станках	2
4	Работа на сверлильных станках	2
5	Работа на шлифовальных станках	2
6	Работа на строгальных станках	2
7	Выполнение механических работ 1-2 разрядов	2
8	Комплексная работа	2
9	Консультация	4
	Всего:	40
	Итоговая аттестация по учебной практике – <u>дифференцированный зачет</u>	

2.2. Содержание учебной практики УП 04.02 Механическая

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Кол-во часов	Коды компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
1	Вводное занятие	Правила охраны труда. Правила внутреннего распорядка, режим работы в учебных мастерских.	2	ОК02, ОК03. ОК04.	ПК 1.1 ПК 2.2 ПК 3.4	Устные ответы по знанию инструкций охраны труда.
2	Работа на токарных станках	Назначение и основные узлы токарно-винторезного станка	2	ОК02, ОК03 ОК04 ОК07	ПК 1.1 ПК 2.2 ПК 2.4 ПК 3.4	Оценка качества выполнения работ.
		Установка и крепление токарных резцов в резцедержателе	2			
		Режимы резания при точении, обработка цилиндрических и торцовых поверхностей	6			
		Обработка цилиндрических отверстий	2			
		Обработка конических поверхностей	2			
		Обработка фасонных поверхностей	2			
		Нарезание резьбы плашками и метчиками, нарезание резьбы резцами, затачивание режущего инструмента	6			
3	Работа на фрезерных станках	Назначение и основные узлы фрезерных станков. Общие сведения о фрезах	1	ОК02, ОК03 ОК04, ОК07	ПК1.1, ПК2.2 ПК2.4, ПК3.4	Оценка качества выполнения работ.
		Фрезерование плоских поверхностей	1			
4	Работа на сверлильных станках	Назначение и основные узлы вертикально - сверлильного станка	1	ОК02, ОК03 ОК04, ОК07	ПК1.1, ПК2.2 ПК2.4, ПК3.4	Оценка качества выполнения работ.
		Сверление отверстий, нарезание резьбы метчиками	1			
5	Работа на строгальных станках	Назначение и основные узлы поперечно-строгального станка	2	ОК02, ОК03 ОК04, ОК07	ПК1.1, ПК2.2 ПК2.4, ПК3.4	Оценка качества выполнения работ.
6	Работа на шлифовальных станках	Назначение и основные узлы кругло- и плоско-шлифовального станков	2	ОК02, ОК03 ОК04, ОК07	ПК1.1, ПК2.2 ПК2.4, ПК3.4	Оценка качества выполнения работ.
7	Выполнение механических работ	Разработка технологических процессов обработки деталей валов, втулок,	2	ОК02, ОК03 ОК04, ОК07	ПК1.1, ПК2.2 ПК2.4, ПК3.4	Оценка качества выполнения работ.

		цилиндров и т.д.				
8	Комплексная работа Дифференцированный зачет	Выполнение работ, включающих все ранее пройденные операции	2	ОК02, ОК03 ОК04, ОК07	ПК1.1, ПК2.2 ПК2.4, ПК3.4	Оценка качества выполнения работ.
9	Консультация		4			
Всего			40			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия работы в металлообрабатывающих цехах токарной мастерской.

Технические средства обучения:

- программное обеспечение общего и профессионального назначения;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (стенды, плакаты и др.),
- демонстрационное устройство токарного станка,

Оборудование токарной мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочее место преподавателя,
- рабочие места по количеству обучающихся,
- станки: токарно-винторезные, заточные, сверлильные, фрезерные, шлифовальные, строгальные.
- наборы режущих инструментов и приспособлений;
- комплект измерительных инструментов;
- заготовки;
- техническая и технологическая документация.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Бабецкий, В.И. Механика в примерах и задачах: учебное пособие для СПО /В.И. Бабецкий – Москва: Юрайт, 2017-92с.- ISBN 978-5-534-05429-3
2. Бабецкий, В.И. Механика: учебное пособие для среднего профессионального образования/В.И. Бабецкий – Москва: Юрайт, 2017-178с.- ISBN 978-5-534-05813-0

Общие требования к организации учебной практики

Механическая практика проводится в форме практических занятий в мастерских колледжа.

4.2 Аттестационный лист по практике

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ УП.00.00 _____

Ф.И.О.

обучающегося: _____

Курс: _____ Группа: _____ Форма обучения: _____ Учебный год: _____ Семестр: _____

Специальность: _____

Место проведения
практики (организация) _____

Кол-во часов, недель: _____

Виды работ, выполненные во время практики:

№	Наименование вида работы	Кол-во часов
1		
2		
3		

Общие компетенции, освоенные за период практики

Коды проверяемых компетенций	Наименование компетенций	Оценка сформированности (да / нет)

Профессиональные компетенции, освоенные за период практики

Коды проверяемых компетенций	Наименование компетенций	Оценка сформированности (да / нет)

Вывод: _____

Оценка: _____

Дата: _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики: _____ / _____ /

М.П.