

Аннотации к учебным дисциплинам и модулям по профессии 18466 «Слесарь механосборочных работ»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01, УП 02

профессионального модуля «Технология слесарных работ»

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью образовательной программы профессиональной подготовки по профессии «Слесарь механосборочных работ» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): по выполнению слесарных и сборочных работ (ПК).

ПК 1.1. Слесарная подготовка.

ПК 1.2. Механосборочные работы.

ПК 1.3. Выполнение слесарной обработки.

ПК 1.5. Пользование контрольно-измерительными инструментами и приборами.

ПК 1.6. Оформление отчётной документации.

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессии 18466 «Слесарь механосборочных работ».

1.2. Цели и задачи программы –

Требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля, а также в результате изучения его обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- слесарной обработки деталей;
- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения сборочных операций;
- использования оборудования и приспособлений для сборки изделий.
- уметь:
- выполнять проверку средств измерений и контроля;
- производить измерения и контроль обрабатываемых деталей;

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- выполнять разъёмные и неразъёмные соединения деталей;
- оформлять учётную документацию;

знать:

- основные методы обработки деталей;
- устройство и конструктивные особенности передач и механизмов;
- назначение и взаимодействие основных узлов передач и механизмов;
- виды и методы испытаний машин;
- способы консервирования и упаковки готовой продукции.

1.3.Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего - 1282 часа, в том числе включая:

учебной практики –742 часа,

производственной практики – 540 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы модуля является овладение обучающимися видов профессиональной деятельности: по слесарной обработке и выполнения сборочных работ в качестве слесаря механосборочных работ 2 разряда в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности, независимо от их организационно – правовых форм, в том числе профессиональными компетенциями (ПК).

Код	Наименование результатов обучения
ПК 1.1.	Слесарная подготовка
ПК 1.2	Механосборочные работы
ПК 1.3.	Выполнение слесарной обработки
ПК 1.5.	Пользование контрольно-измерительными инструментами и приборами
ПК 1.6.	Оформление отчётной документации.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаясь с коллегами, руководством, клиентами.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля (ПМ.01) «Технология слесарных работ»

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (макс учебная нагрузка и практик и)	Объём времени, отведённый на освоение междисциплинарного курса			Производственное обучение(в т.ч) производственная практика)	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося (часов)	Учебная практика (часов)	Производственная практика (часов)
			Всего (часов)	В т.ч. подготовка к сдаче зачётных заданий, (часов)			
ПМ.01	У.П. 01					376	
ПМ.01	П.П. 01						180
ПМ.02	У.П. 02					366	
ПМ.02	У.П. 02						360

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОП 03. Основы электротехники

Учебная программа «Основы электротехники» предназначена для обучения рабочих из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья по профессии «Слесарь механосборочных работ». Включает в себя первоначальные сведения об электричестве, значение электричества в жизни, устройство и назначение заземлений, электризацию тел через влияние, действия электрического тока, устройство и назначение электрических приборов, электрические явления в атмосфере, грозозащиту, электрические цепи и их составные части, параллельное и последовательное соединение проводников, работу и мощность электрического тока, счетчики электрической энергии, электрические нагревательные приборы, предохранители, электромагнитные явления, электрические двигатели постоянного и переменного тока, трансформаторы.

При изучении предмета учащийся

должен знать:

- первоначальные сведения об электричестве;
- значение электричества в жизни;
- назначение и устройство заземлений;
- электризацию тел через влияние;
- действие электрического тока;

- электрические явления в атмосфере;
- грозозащиту;
- устройство электрической цепи и ее составных частей;
- работу и мощность тока;
- работу электрических нагревательных приборов;
- работу предохранителей;
- двигатели постоянного и переменного тока.

должен уметь:

- рассчитывать работу и мощность электрического тока;
- выполнить заземление;
- пользоваться электрическими приборами;
- выполнить грозозащиту;
- уметь составить простейшую электрическую цепь;
- рассчитывать работу и мощность электрического тока;
- рассчитывать тепловое действие электрического тока.

II. ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ И КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ

2.1. Учебная работа

№ п/п	Виды работ	I курс		II курс		Всего часов
		1 пол	2 пол	1 пол	2 пол	
1	Уроки теоретического обучения	-	-	10	-	10
2	Практические занятия	-	-	27	-	27
3	Дифференцированный зачет			1		1
	Всего	-	-	38	-	38

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 02.Техническая графика

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Техническая графика» является частью образовательной программы профессиональной подготовки 18466 Слесарь механосборочных работ. Рабочая программа учебной дисциплины «Технические измерения» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 151903.02 Слесарь (приказ Минобрнауки №817 от 02 августа 2013 г.), установленных квалификационных требований (профессионального стандарта) по профессии «Слесарь механосборочных работ».

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональные дисциплины ОП.02. «Техническая графика».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- читать и оформлять чертежи, схемы ;
- составлять эскизы на обрабатываемые детали;
- пользоваться справочной литературой;
- особенности выполнения сборочных чертежей;
- выполнять расчеты величин предельных размеров и допуска по данным чертежа:

знать:

- основы черчения и геометрии;
- требование единой системы конструкторской документации (ЕСКД);
- правила чтения схем и чертежей обрабатываемых деталей;
- способы выполнения рабочих чертежей и эскизов.

1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 59 часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 39 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 20 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	59
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	39
в том числе:	
лекции	10
практические занятия	28
самостоятельная работа	20
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	1

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 01.Технические измерения

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Технические измерения» является частью образовательной программы профессиональной подготовки 18466 Слесарь механосборочных работ. Рабочая программа учебной дисциплины «Технические измерения» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 151903.02 Слесарь (приказ Минобрнауки №817 от 02 августа 2013 г.), установленных квалификационных требований (профессионального стандарта) по профессии «Слесарь механосборочных работ».

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Общепрофессиональные дисциплины ОП.01. «Технические измерения».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- анализировать техническую документацию;

- определять предельные отклонения размеров по стандартам, технической документации;
- выполнять расчёты величин предельных размеров и допуска по данным чертежа и
- определять годность заданных размеров;
- определять характер сопряжения (группы посадки) по данным чертежей, по выполненным расчётам;
- выполнять графики полей допусков по выполненным расчётам;
- применять контрольно-измерительные приборы и инструменты;

знать:

- систему допусков и посадок;
- качества и параметры шероховатости;
- основы взаимозаменяемости;
- методы определения погрешностей измерений;
- основные сведения о сопряжениях в машиностроении;
- размеры допусков для основных видов механической обработки и для деталей,
 - поступающих на сборку;
- устройство, назначение, правила настройки и регулирования контрольно-измерительных инструментов и приборов;
- методы и средства контроля обработанных поверхностей.

1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 59 часов,
в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 39 часов;
самостоятельной работы обучающегося - 20 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	59
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	39
в том числе:	
лекции	10
лабораторные работы	2
практические занятия	26
самостоятельная работа	20
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	1

