



Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО "ПГТУ"

Петухов И.В.

29.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Волжский филиал ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.12

код

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

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник-механик

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1580

ЧАС	108	ИД	3	ЧАС	ИД	ЧАС	ИД	108
-----	-----	----	---	-----	----	-----	----	-----

18	18	18
----	----	----

129	27	102	74	26	2	226	20	80	66	12	18	291	170
-----	----	-----	----	----	---	-----	----	----	----	----	----	-----	-----

75	13	62	54	6	2	48	12	36	34	2	75	82
----	----	----	----	---	---	----	----	----	----	---	----	----

54	14	40	20	20	52	8	44	34	10	18	88
----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----

ЧАС	ИД	ЧАС	ИД	ЧАС	ИД	72
-----	----	-----	----	-----	----	----

ЧАС	ИД	ЧАС	108	ИД	3	ЧАС	ИД	108
-----	----	-----	-----	----	---	-----	----	-----

18	18	18
----	----	----

750	18	2	104	24	40	40	18	344	22	2	122	62	28	2	30	18	482	112
-----	----	---	-----	----	----	----	----	-----	----	---	-----	----	----	---	----	----	-----	-----

142	18	2	104	24	40	40	18	84	10	2	72	22	20	30	86	56
-----	----	---	-----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----

64	10	2	72	22	20	62	12	50	40	8	2	56	28
----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	---	---	----	----

62	12	50	40	8	2	34	28
----	----	----	----	---	---	----	----

ЧАС	108	ИД	3	ЧАС	ИД	ЧАС	ИД	108
-----	-----	----	---	-----	----	-----	----	-----

ЧАС	ИД	ЧАС	180	ИД	5	ЧАС	ИД	180
-----	----	-----	-----	----	---	-----	----	-----

18	18	18
----	----	----

416	24	2	102	58	40	4	36	382	34
-----	----	---	-----	----	----	---	----	-----	----

146	24	2	102	58	40	4	18	112	34
-----	----	---	-----	----	----	---	----	-----	----

ЧАС	ИД	ЧАС	ИД	ЧАС	72	ИД	2	72
-----	----	-----	----	-----	----	----	---	----

ЧАС	ИД	ЧАС	ИД	ЧАС	180	ИД	5	180
-----	----	-----	----	-----	-----	----	---	-----

18	18	18
----	----	----

18	18	18
----	----	----

2	ЧАС	288	ИД	8	ЧАС	288	ИД	8	ЧАС	252	ИД	7
---	-----	-----	----	---	-----	-----	----	---	-----	-----	----	---

2	ЧАС	180	ИД	5	ЧАС	ИД	ЧАС	72	ИД	2
---	-----	-----	----	---	-----	----	-----	----	----	---

2	ЧАС	180	ИД	5	ЧАС	ИД	ЧАС	72	ИД	2
---	-----	-----	----	---	-----	----	-----	----	----	---

ЧАС	108	ИД	3	ЧАС	288	ИД	8	ЧАС	180	ИД	5
-----	-----	----	---	-----	-----	----	---	-----	-----	----	---

ЧАС	108	ИД	3	ЧАС	288	ИД	8	ЧАС	180	ИД	5
-----	-----	----	---	-----	-----	----	---	-----	-----	----	---

ЧАС	ИД	ЧАС	ИД	ЧАС	144	ИД	4	144
-----	----	-----	----	-----	-----	----	---	-----

ЧАС	ИД	ЧАС	ИД	ЧАС	216	ИД	6	72
-----	----	-----	----	-----	-----	----	---	----

ЧАС	ИД	ЧАС	ИД	ЧАС	72	ИД	2	72
-----	----	-----	----	-----	----	----	---	----

ЧАС	ИД	ЧАС	ИД	ЧАС	36	ИД	1	36
-----	----	-----	----	-----	----	----	---	----

ЧАС	ИД	ЧАС	ИД	ЧАС	72	ИД	2	72
-----	----	-----	----	-----	----	----	---	----

ЧАС	ИД	ЧАС	ИД	ЧАС	36	ИД	1	36
-----	----	-----	----	-----	----	----	---	----

2	2	2
---	---	---

18	900	94	2	480	271	201	42	6	36	612	46	2	240	130	78	2	30	36	864	34	2	180	94	62	4	36	4644	1296
----	-----	----	---	-----	-----	-----	----	---	----	-----	----	---	-----	-----	----	---	----	----	-----	----	---	-----	----	----	---	----	------	------

2	2	2
---	---	---

7	4	4
---	---	---

1	1	1
---	---	---

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.01 Инженерная графика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	ОП.03 Техническая механика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	ОП.06 Технологическое оборудование	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5]	ОП.07 Технология отрасли	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7]	МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7]	МДК.03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	гуманитарных, социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	истории и философии
5	математики
6	географии
7	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
8	электротехники и электроники
9	технической механики
10	инженерной графики
11	экологии и безопасности жизнедеятельности
12	метрологии, стандартизации и сертификации
13	экологических основ природопользования
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	материаловедения
3	химии
4	физики
5	гидравлики, теплотехники и аэродинамики
	Мастерские:
1	слесарная
2	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
	Спортивный комплекс:
1	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Волжского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Поволжский государственный технологический университет" разработан на основании:
-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 №1580 (с изменениями и дополнениями);
-Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г.№413 (с изменениями и дополнениями);
-Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 N 464 (с изменениями и дополнениями);
-Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерством просвещения РФ от 5.08.2020 г. N 885/390 (с изменениями и дополнениями);
-Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 г. N 800 г.(с изменениями и дополнениями);
-Устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Поволжский государственный технологический университет" (далее ПГТУ).
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Образовательная деятельность осуществляется на русском языке.
Учебный процесс организован следующим образом:
- учебный год делится на 2 семестра, заканчивающихся сессиями;
- продолжительность учебной недели – шестидневная, недельная нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями – 30 академических часов, максимальный объем учебной нагрузки составляет не более 36 академических часов в неделю (включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППСЗ);
- продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий составляет 45 минут, занятия сгруппированы парами, по окончании двухчасового занятия устанавливается перерыв 10-15 минут.
Учебный план предусматривает 4 курса обучения, поскольку реализуется на базе основного общего образования.
Учебный план предусматривает изучение адаптационных дисциплин: БД.06 Адаптивная физическая культура,ОГСЭ .04 Адаптивная физическая культура, ПОО.01 Коммуникативный практикум, ОГСЭ.05 Основы интеллектуального труда, ОГСЭ.06 Адаптация выпускника на рынке труда, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.
В ходе изучения дисциплин общеобразовательного цикла каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект (дисциплины по которым выполняется индивидуальный проект имеют обозначение*).
В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.
В состав учебного плана входят циклы:
- общеобразовательный;
- общий гуманитарный и социально-экономический;
- математический и общий естественнонаучный;
- общепрофессиональный;
- профессиональный.
Общепрофессиональный цикл включает 12 общепрофессиональных дисциплин. Профессиональный цикл направлен на формирование профкомпетенций, он включает 4 профессиональных модуля.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Обязательная часть образовательной программы составляет 69.49 % от общего объема времени, отведенного на его освоение, при этом вариативная часть образовательной программы составляет 30.51 %.

Обязательная часть образовательной программы составляет 4644 часов по специальности в рамках объема нагрузки, предусмотренной сроком освоения данной программы указанной во ФГОС.

Вариативная часть в объеме 1296 часов направлена на освоение дополнительных элементов программы с целью обеспечения соответствия выпускников требованиям регионального и отраслевого рынков труда и международных стандартов.

Вариативная часть распределена следующим образом:

- 192 часа на увеличение объема часов дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла (ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОГСЭ.04 Физическая культура /Адаптивная физическая культура) и введение ОГСЭ 05.Русский язык и культура речи / Основы интеллектуального труда, ОГСЭ.06 Адаптация выпускника на рынке труда.

- 46 часов на увеличение объема часов дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла (ЕН.01 Математика, ЕН.02 Информатика, ЕН.03 Экологические основы природопользования)

-618 часов на увеличение объема часов дисциплин общепрофессионального цикла (ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Материаловедение, ОП.03 Техническая механика, ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия, ОП.05 Электротехника и основы электроники ОП 06.Технологическое оборудование, ОП.07 Технология отрасли, ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты, ОП.09 Охрана труда и бережливое производство, ОП.10 Экономика отрасли, ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности.

- 440 часов добавлено к профессиональным модулям (124 ч. в ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы, 170 ч. в ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования, 112 ч. в ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию, 34 ч. в ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник.

Учебный план предусматривает два вида практики:

Учебная практика (продолжительностью 9 нед./324 ч.) включена в профессиональные модули в ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы (в 6 семестре 2 нед./72 ч.), в ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования(в 5 семестре 2 нед./72 ч.), в ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию(в 6 семестре 3 нед./108 ч.), в ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник (в 8 семестре 2 нед./72 ч.).

Производственная практика (продолжительностью 16 нед./576 ч.) включена в профессиональные модули ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы (в 6 семестре 3 нед./108 ч.), в ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования(в 7 семестре 3 нед./108 ч.), в ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию(в 7 семестре 5 нед./180 ч.), в ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник (в 8 семестре 5 нед./180ч.).

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках учебных циклов. Промежуточная аттестация в форме экзамена, экзамена (квалификационного) проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10. Знания и умения обучающихся определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено», «не зачтено».

Курсовой проект предусмотрен в:

7 семестре по МДК.03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию (ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию)

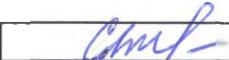
Освоение образовательной программы по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) завершается государственной итоговой аттестацией, которая проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. На подготовку к государственной итоговой аттестации предусмотрено 4 недели, на проведение -2 недели. Порядок проведения государственной итоговой аттестации регулируется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

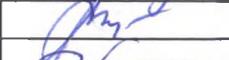
Согласовано

Зам.директора департамента образовательной деятельности

Директор Волжского филиала ФГБОУ ВО "ПГТУ"

Зам. директора по УР ВФ ФГБОУ ВО "ПГТУ"


С.М. Галимьянова


В.В. Сатин


С.Е. Васильева