



Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО "ПГТУ"

И.В.Петухов

14.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Поволжский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВО "ПГТУ")

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник - технолог

форма обучения Очная Нормативный срок освоения ОПОП 4г 10м год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1561

[illegible]

☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
☒ Промежуточная аттестация
☐ Каникулы

0	Учебная практика
8	Производственная практика (по профилю специальности)
X	Производственная практика (преддипломная)

Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
III	Государственная итоговая аттестация
*	Неделя отсутствует

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем									
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.						
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52	25	1
II	32	13	19	2	1	1	5	3	2	2		2						11	52		
III	35 1/2	16	19 1/2	1 1/2	1	1/2	4		4									11	52		
IV	24 1/2	10	14 1/2	1 1/2	1	1/2	4		4	12	6	6						10	52		
V	17	11 1/2	5 1/2	2	1/2	1 1/2	5	2	3	7	3	4	4		4	4	2	2	43		
Всего	148	67	81	9	4	5	18	5	13	21	9	12	4		4	4	2	45	251		

[illegible]

[illegible]

ПМ*																																																										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики		час	1404			1404	нед	39				час				нед					час				нед					час			108	нед	3				час			144	нед	4													
	Учебная практика		час	648			648	нед	18				час				нед					час				нед					час			108	нед	3				час			72	нед	2													
	Концентрированная		час	648			648	нед	18				час				нед					час				нед					час			108	нед	3				час			72	нед	2													
	Рассредоточенная		час					нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед														
	Производственная (по профилю специальности) практика		час	756			756	нед	21				час				нед					час				нед					час				нед					час			72	нед	2													
	Концентрированная		час	756			756	нед	21				час				нед					час				нед					час				нед					час			72	нед	2													
	Рассредоточенная		час					нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед														
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				10			РП		час	144			144	нед	4				час				нед					час				нед					час				нед																
	Государственная итоговая аттестация		час	216			216	нед	6				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед														
	Подготовка выпускной квалификационной работы		час	144			144	нед	4				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед														
	Защита выпускной квалификационной работы		час	72			72	нед	2				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед														
	Подготовка к государственным экзаменам		час					нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед														
	Проведение государственных экзаменов		час					нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП		22																				4										2																									
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		18	5	50		2			7416	632	22	4674	2691	1649	270	28	36	324	612			594	361	223	10			18	864			810	478	322	10			54	612	74	4	390	196	158	36			36	864	112	2	570	310	222	30	8	
	Экзамены (без учета физ. культуры)												1										3										2										2															
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)												1										7										1										9															
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																									
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																									
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																									

Про межд. уг. атт. стан-ция		Курс 3										Курс 4										Курс 5										Объём ОП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Семестр 9					Семестр 10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		16 нед.					19 1/2 (4) нед.					10 (6) нед.					14 1/2 (10) нед.					11 1/2 (5) нед.					5 1/2 (11) нед.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Объём ОП	Семестр	Консульт.	Средств.	в том числе	Объём ОП	Семестр	Консульт.	Средств.	в том числе	Объём ОП	Семестр	Консульт.	Средств.	в том числе	Объём ОП	Семестр	Консульт.	Средств.	в том числе	Объём ОП	Семестр	Консульт.	Средств.	в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.01 Инженерная графика	▼	☒	☒
				[3]	ОП.02 Компьютерная графика	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.02.01 Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования	▼	☒	☒
				[8]	МДК.02.02 Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий	▼	☒	

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» разработан на основании:
-Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1561 от 09.12.2016 г. (с изменениями и дополнениями);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012г №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 г. № 464 (с изменениями и дополнениями);
- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 (с изменениями и дополнениями);
-Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800;
-Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (письмо Министерства просвещения РФ от 14.04.2021 №05-401);
- Устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» (далее ПГТУ)
Учебный процесс организован следующим образом:
-учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Образовательная деятельность осуществляется на русском языке.
- учебный год делится на 2 семестра, заканчивающихся сессиями;
- каникулы установлены 2 раза в год, общей продолжительностью 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- 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 ППССЗ);
- 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 года 10 месяцев обучения, поскольку реализуется на базе основного общего образования.
Образовательная программа среднего профессионального образования интегрирована с образовательной программой среднего общего образования, поэтому общеобразовательные дисциплины изучаются на первом курсе обучения.
Образовательная программа среднего профессионального образования предусматривает включение адаптационных дисциплин БД.07 Адаптивная физическая культура, ПОО.01 Коммуникативный практикум, ОГСЭ.04 Адаптивная физическая культура, ОГСЭ.05 Основы интеллектуального труда, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
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.
Общий объем образовательной программы составляет 7416 академических часов и включает в себя все виды учебной деятельности обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики, самостоятельную работу обучающихся, промежуточную и итоговую аттестацию. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов.
В состав учебного плана входят циклы:
- общеобразовательный;
- общий гуманитарный и социально-экономический;
- математический и общий естественнонаучный;
- общепрофессиональный;
- профессиональный.
Общепрофессиональный цикл включает 15 общепрофессиональных дисциплин. Профессиональный цикл направлен на формирование профкомпетенций, он включает 6 профессиональных модулей.

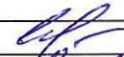
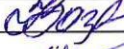
ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Обязательная часть образовательной программы составляет 69.81 % от общего объема времени, отведенного на его освоение, при этом вариативная часть образовательной программы составляет 30.19 %.
Обязательная часть образовательной программы составляет 5688 часов по специальности в рамках объема нагрузки, предусмотренной сроком освоения данной программы указанной во ФГОС.
Вариативная часть в объеме 1728 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:
-196 часов 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 дисциплины вариативной части ОГСЭ.05 Основы экономики / Социология / Основы интеллектуального труда
- 66 часов на увеличение объема часов дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла (ЕН.01 Математика, ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности)
- 427 часов на увеличение объема часов дисциплин общепрофессионального цикла (ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Компьютерная графика, ОП.03 Техническая механика, ОП.04 Материаловедение, ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация, ОП.06 Процессы формообразования и инструменты, ОП.07 Технологическое оборудование, ОП.08 Технология машиностроения, ОП.09. Технологическая оснастка, ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования, ОП.11 Экономика и организация производства, ОП.12 Правовые основы профессиональной деятельности, ОП.13 Охрана труда и введение дисциплины вариативной части ОП.15 Основы электротехники/Технология разработки нормативных документов
- 1039 часов добавлены к профессиональным модулям (227 ч. в ПМ.01 Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных, 184 ч. в ПМ.02 Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном, 50 ч. в ПМ.03 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и технического обслуживания металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве, 77 ч. в ПМ.04 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и технического обслуживания сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве, 61 ч. в ПМ.05 Организация деятельности подчиненного персонала, 440ч. в ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 19149 Токарь)
Учебный план предусматривает два вида практики:
Учебная практика (продолжительностью 18 нед./648 ч.) включена в профессиональные модули ПМ.01 Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных (4 нед. / 144 ч. в 6 семестре), ПМ.02 Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном (4 нед. / 144 ч. в 8 семестре), ПМ.03 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и технического обслуживания металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве (2 нед. / 72 ч. в 9 семестре), ПМ.04 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и технического обслуживания сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве (2 нед. / 72 ч. в 10 семестре), ПМ.05 Организация деятельности подчиненного персонала (1 нед. / 36 ч. в 10 семестре), ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 19149 Токарь (5 нед. / 180 ч. в 4 семестре)
Производственная практика (продолжительностью 21 нед./756 ч.) включена в профессиональные модули ПМ.01 Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных (6 нед./216 ч. в 7 семестре), в ПМ.02 Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном (6 нед. / 216 ч. в 8 семестре), ПМ.03 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и технического обслуживания металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве (3 нед. / 108 ч. в 9 семестре), ПМ.04 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и технического обслуживания сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве (2 нед. / 72 ч. в 10 семестре), ПМ.05 Организация деятельности подчиненного персонала (2 нед. / 72 ч. в 10 семестре), ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 19149 Токарь (2 нед. / 72 ч. в 4 семестре).
Продолжительность производственной практики (преддипломной) составляет 4 нед./144 часа.
Промежуточная аттестация осуществляется в рамках учебных циклов. Продолжительность промежуточной аттестации составляет 9 нед./324 ч. 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», «зачтено», «неудовлетворительно», «не зачтено».
Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются самостоятельно преподавателями в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в структурных подразделениях ФГБОУ ВО «ПГТУ», реализующих образовательные программы среднего профессионального образования.
Курсовые проекты предусмотрены в:
5 семестре по ОП.11 Экономика и организация производства
6 семестре по МДК.01.01 Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования (ПМ.01 Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных)

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Объем времени, предусмотренный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, в том числе 4 недели отводится на ее подготовку. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

Согласовано

Директор департамента образовательной деятельности		Л.А. Стешина
Директор Высшего колледжа ПГТУ «Политехник»		Н.Ю. Загайнова
Зам. директора по УМР Высшего колледжа ПГТУ «Политехник»		Е.Ю. Кузнецов