

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет
аэрокосмического приборостроения»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина

Протокол ученого совета ГУАП
от «24» июня 2021 г. № УС-05



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки
специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

**27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И
УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

Квалификация	-	техник
Форма обучения	-	очная
Нормативный срок обучения	-	3 года 10 месяцев на базе основного общего образования
Год приема	-	2021
Профиль получаемого профессионального образования	-	технологический

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	40	0	0	0	1	0	11	52
2 курс	36	3	0	0	2	0	11	52
3 курс	33	3	4	0	2	0	10	52
4 курс	17	2	11	4	1	6	2	43
Всего	126	8	15	4	6	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)											
	Общеобразовательный цикл	-/9/5	1476	47	1364	724	640			29	36	589	775						
ОУП	Общие учебные предметы	-/5/3	886	33	804	374	430			25	24	338	466						
ОУП.01	Русский язык	-, Эк	82		78	52	26			1	3	34	44						
ОУП.02	Литература	-, Эк	82	2	76	50	26			1	3	32	44						
ОУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	123	3	120		120					51	69						
ОУП.04	Математика	ДЗ, Э	205	2	195	105	90			2	6	85	110						
ОУП.05	История	-, Э	99		91	71	20			2	6	51	40						
ОУП.06	Физическая культура	-, ДЗ	123	3	120		120					51	69						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	78		78	60	18					34	44						
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	48	2	46	36	10						46						
	Индивидуальный проект (предметом не является)		46	21						19	6								
	Учебные предметы по выбору	-/3/2	410	14	380	230	150			4	12	166	214						
УПВ.01	Родная литература	-, ДЗ	82	2	80	56	24					34	46						
УПВ.02	Физика	ДЗ, Э	164	6	150	104	46			2	6	66	84						
УПВ.03	Информатика	ДЗ, Э	164	6	150	70	80			2	6	66	84						
	Дополнительные учебные предметы	-/1/-	180		180	120	60					85	95						
ДУП.01	Введение в специальность	-, ДЗ	180		180	120	60					85	95						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4/6/-	614	24	590	208	382							144	80	128	68	170	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	51	3	48	30	18									48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	80		80	66	14						80						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	187	15	172	4	168							32	40	32	34	34	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
					Всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)				17 нед.	22 нед.	16 нед.	20 нед.	16 нед.	17 нед.	17 нед.	
ОП.15	Социальная адаптация и профессиональное самоопределение	ДЗ	45	5	40	30	10						40						
П.00	Профессиональный цикл	-/10/11	2163	155	934	598	280	56	828	14	88			328	272	541	225	540	
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	-/3/3	600	58	298	152	110	36	216	4	24			100	96	174		144	
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	Э, ДЗ, Э	376	58	298	152	110	36		4	16			100	96	102			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72						72							72			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	144						144									144	
ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	Э	8								8								
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	-/3/2	409	27	184	124	60		180	2	16			228	64	72			
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	ДЗ, Э	221	27	184	124	60			2	8			120	64				
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108						108					108					
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72						72							72			
ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	Э	8								8								
ПМ.03	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	-/2/4	755	57	336	236	80	20	324	6	32				64	119	225	252	
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля	Э, Э, Э	423	57	336	236	80	20		6	24			64	119	153			
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72						72								72		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	252						252									252	
ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	Э	8								8								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/2/2	255	13	116	86	30		108	2	16			48	176				
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-, Э	139	13	116	86	30			2	8			48	68				
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36						36							36			
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72						72						72				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)				17 нед.	22 нед.	16 нед.	20 нед.	16 нед.	17 нед.	17 нед.	
ПМ.04.Э	Экзамен по профессиональному модулю	Э	8																
ПДП	Преддипломная практика	З	144																144
	Всего:		5724	357	4148	2308	1766	74	828	59	188	589	775	544	748	512	796	616	540
	Промежуточная аттестация												36	24	24	24	40	40	
	Самостоятельная работа											15	32	38	86	70	58	58	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																		216
	ВСЕГО	5/34/24	5724	357	4148	2308	1766	74	828	59	188	589	775	544	748	512	796	616	756
	ВСЕГО по учебному плану	5/34/24	5940																
												11	12	10	10	8	8		9
															3		3	2	
																	4		11
																			4
													5	3	3	3	5		5
												3	6	2	6	2	6		9
														1	1	1	1		1
													1				2	1	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	социально-экономических дисциплин
2.	иностранного языка
3.	безопасности жизнедеятельности
4.	технического регулирования и метрологии
5.	технической механики и материаловедения
6.	управления качеством
	Лаборатории:
1.	технических и метрологических измерений
2.	контроля и испытаний продукции
3.	электротехники
4.	информационных технологий
	Мастерские:
1.	монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений
	Спортивный комплекс:
1.	спортивный зал
	Залы:
1.	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2.	актовый зал

5 Пояснение к учебному плану

5.1 Общие положения

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) разработан на основе следующих документов:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1557 от 9 декабря 2016г., зарегистрирован Министерством юстиции рег. № 44829 от 20.12.2016.;
- примерной основной образовательной программы по специальности 27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» (зарегистрирована 01.06.17г. в федеральном реестре примерных образовательных программ СПО, регистрационный номер 27.02.07-170601);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями).

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО по ППСЗ сформирован на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413, и в соответствии с Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259, Приказом Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1578, Письмом Минобрнауки России от 03.03.2016 № 08-334, Письмом Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС- 194/08.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом. Образовательная деятельность осуществляется на русском языке. Учебный процесс организован следующим образом: учебный год делится на 2 семестра, 2-7 семестры заканчиваются сессиями. На 1-3 курсах каникулы установлены 2 раза в год, общей продолжительностью 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. На последнем курсе обучения установлены каникулы продолжительностью 2 недели в зимний период.

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Объем образовательной программы соответствует 36 академическим часам в неделю. Продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий составляет 45 мин. По окончании двухчасового занятия устанавливается перерыв не менее 10 минут. Учебный план предусматривает 4 курса обучения, т.к. реализуется на базе основного общего образования.

5.2 Структура учебного плана

В состав учебного плана входят циклы: общеобразовательный, общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный, профессиональный.

Общеобразовательный цикл направлен на реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и сформирован с учетом получаемой специальности СПО в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования (Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС- 194/08). В рамках общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение учебного проекта.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.

Курсовые проекты выполняются по междисциплинарным курсам: в 5 семестре – по ЕН.02 «Компьютерное моделирование», в 6 семестре – по ОП.08 «Экономика организации», в 7 семестре – по ОП.09 «Менеджмент качества», в 6 семестре – по МДК.01.01 «Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса», в в 7 семестре – по МДК.03.01 «Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля».

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.

5.3 Формирование вариативной части

Вариативная часть образовательной программы (1296 часов) используется для углубления подготовки обучающегося и обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, эти часы распределены следующим образом:

- на 95 часа увеличен объем времени на дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла;
- на 179 часов увеличен объем времени на дисциплины математического и общего естественнонаучного цикла, в том числе за счет дополнительной дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» в объеме 97 часов;
- на 587 часов увеличен объем времени на дисциплины общепрофессионального цикла, в том числе за счет дополнительных дисциплин «Компьютерная графика» в объеме 103 часов, «Основы всеобщего управления качеством» в объеме 102 часов, «Основы предпринимательской деятельности» в объеме 54 часов,

«Социальная адаптация и профессиональное самоопределение» в объеме 45 часов;

- на 435 часов увеличен объем времени, отведенный на профессиональный цикл.

5.4 Организация практического обучения

Учебный план предусматривает проведение двух видов практики: учебной и производственной. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику - 27 недель (8 недель учебная, 19 производственная практика). Цели и задачи, содержание и формы отчетности определяются по каждому этапу практики. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Учебные и производственные практики (за исключением преддипломной) являются составным элементом профессиональных модулей.

Практика включает в себя:

- учебную практику УП.01 - 2 недели в 6 семестре, УП.02 - 3 недели в 4 семестре, УП.03 - 2 недели в 8 семестре, УП.04 - 1 неделя в 6 семестре;
- производственную практику ПП.01 - 4 недели в 8 семестре, ПП.02 - 2 недели в 6 семестре, ПП.03 - 7 недель в 8 семестре, ПП.04 - 2 недели в 6 семестре;
- преддипломную практику в объеме 4 недель, планируемую на 8 семестр.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального профессионального опыта обучающихся, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

5.5 Формы проведения промежуточной аттестации

Сроки проведения промежуточной аттестации определяются учебным планом.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю (Э), комплексного экзамена (Эк), комплексного дифференцированного зачета (ДЗк). Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, профессионального модуля или практики.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов, в том числе и экзаменов по профессиональным модулям, в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в их количество не входит дисциплина «Физическая культура»). Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно. Знания и умения обучающихся определяются оценками: экзамены,

экзамены по профессиональным модулям, дифференцированные зачеты - «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; зачет - «зачтено», «не зачтено».

5.6 Формы проведения государственной итоговой аттестации (ГИА)

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На проведение ГИА согласно учебному плану и в соответствии с календарным учебным графиком отводится 6 недель:

- подготовка к государственной итоговой аттестации 4 недели,
- проведение демонстрационного экзамена 1 неделя,
- защита выпускной квалификационной работы 1 неделя

Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.

Разработали:

Председатель цикловой комиссии
специальных технических дисциплин

 Н.В. Савельев

Председатель Методического Совета
факультета, зам. декана по учебно-методической
работе

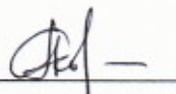
 С.А. Березина

Декан факультета

 Н.А. Чернова

План принят в Учебно-методический отдел:

Начальник Учебно-методического отдела

 О.Л. Соколова