

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 «23» июня 2022 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	-	2 года 10 месяцев на базе основного общего образования
Год приема	-	2022
Профиль получаемого профессионального образования	-	технологический

1. Календарный учебный график (гр. С282)

[illegible]

Теоретическое обучение

Учебная практика

Производственная практика

Промежуточная
аттестация

Каникулы

Государственная
итоговая
аттестация

□

O

8

☐

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
1 курс	40	0	0	1	0	11	52
2 курс	35	4	0	2	0	11	52
3 курс	23	2	8	2	6	2	43
Всего	98	6	8	5	6	24	147

3. План учебного процесса

[illegible]

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	
					Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация						
					Всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК											
теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.		3 сем. 16 нед.	4 сем. 19 нед.	5 сем. 14 нед.	6 сем. 9 нед.								
СГ.06	Основы финансовой грамотности	-, ДЗ	50	4	46	36	10									28	18
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/3/5	682	36	586	306	280			10	50			320	266		
ОП.01	Электротехника	Э	92	4	76	64	12			2	10				76		
ОП.02	Метрология и стандартизация	Э	80	4	64	44	20			2	10			64			
ОП.03	Техническая механика	ДЗ	80	4	76	52	24								76		
ОП.04	Материаловедение	Э	80	4	64	54	10			2	10			64			
ОП.05	Инженерная графика	-, Э	122	8	102	22	80			2	10			64	38		
ОП.06	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	Э	80	4	64	14	50			2	10			64			
ОП.07	Компьютерная графика	ДЗ	80	4	76	16	60								76		
ОП.08	Прикладная математика	ДЗ	68	4	64	40	24							64			
П. 00	Профессиональный цикл	-/9/9	1573	99	898	576	262	60	504	12	60			96	429	436	441
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	-/4/3	628	22	366	226	110	30	216	4	20			96	186	84	216
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ДЗ, Э, ДЗ, Э	406	22	366	226	110	30		4	14			96	114	84	72
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72						72						72		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	144						144								144
ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	Э	6								6						
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	-/3/2	428	40	226	166	60		144	2	16				186	112	72
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	ДЗ, Э	278	40	226	166	60			2	10				114	112	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72						72						72		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72						72								72
ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	Э	6								6						
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	-/2/4	517	37	306	184	92	30	144	6	24				57	240	153
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	-, Э	162	37	119	43	46	30		2	4					56	63

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	
					Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация						
					Всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК											
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)									
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	-, Э, Э	205		187	141	46			4	14				57	112	18
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72						72							72	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72						72								72
ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	Э	6								6						
	Всего:	3/27/19	4212	212	3299	1787	1452	60	504	51	146	589	775	544	771	548	576
	Промежуточная аттестация												36	36	36	36	36
	Самостоятельная работа											15	32	32	38	28	18
ГИА	Государственная итоговая аттестация																216
ВСЕГО			4212	212	3299	1787	1452	60	504	51	146	589	775	544	771	548	792
ВСЕГО по учебному плану			4428														
				Всего	дисциплин и МДК						11	12	9	10	9	8	
					учебной практики									4	2		
					производств. практики											8	
					экзаменов							5	3	3	2	6	
					дифф. зачетов						3	6	3	6	2	7	
					зачетов								1	1	1		
					курсовых/индивидуальных работ (проектов)							1			1	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 – ППССЗ) 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 просвещения Российской Федерации № 234 от 14 апреля 2022г., зарегистрирован Министерством юстиции рег. № 68546 от 25.05.2022.;
- 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 ППССЗ сформирован на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413.

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, 2-6 семестры заканчиваются сессиями. На 1 и 2 курсах каникулы установлены 2 раза в год, общей продолжительностью по 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 3 курса обучения, т.к. реализуется на базе основного общего образования.

5.2 Структура учебного плана

В состав учебного плана входят циклы: общеобразовательный, социально-гуманитарный, 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 индивидуального проекта.

Освоение социально-гуманитарный цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 76 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 4 семестре – по МДК.01.01 «Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса», в 5 семестре – по МДК.03.01 «Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества».

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

- на 56 часа увеличен объем времени на дисциплины социально-гуманитарного цикла;
- на 344 часов увеличен объем времени на дисциплины общепрофессионального цикла, в том числе за счет дополнительных дисциплин «Инженерная графика» в объеме 122 часа, «Информационное обеспечение профессиональной деятельности», в объеме 80 часов, «Компьютерная графика» в объеме 80 часов, «Прикладная математика» в объеме 68 часов.
- на 428 часов увеличен объем времени, отведенный на профессиональный цикл.

5.4 Организация практического обучения

Учебный план предусматривает проведение двух видов практики: учебной и производственной. Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику - 14 недель (6 недель учебная, 8 - 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 являются составным элементом профессиональных модулей.

Практика включает в себя:

- учебную практику УП.01 - 2 недели в 4 семестре, УП.02 - 2 недели в 4 семестре, УП.03 - 2 недели в 5 семестре.;
- производственную практику ПП.01 - 4 недели в 6 семестре, ПП.02 - 2 недели в 6 семестре, ПП.03 - 2 недели в 6 семестре.

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 (Э). 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 период экзаменационной сессии. 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 демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Тема дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На проведение ГИА согласно учебному плану и в соответствии с календарным учебным графиком отводится 6 недель.

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

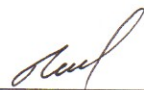
Разработали:

Председатель цикловой комиссии
электрических машин и управления качеством



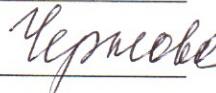
О.Е. Подаруева

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



С.М. Шелешнева

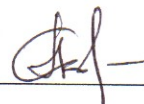
Декан факультета



Н.А. Чернова

План принят в Учебно-методический отдел:

Начальник Учебно-методического отдела



О.Л. Соколова