

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГУАП

 Ю. В. Анохина

Протокол ученого совета ГУАП
от «20» июня 2024 г. № УС-06



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	-	2024

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

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	
					Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
	Общеобразовательный цикл	-/11/3	1476	16	1440	804	636			6	14	612	828				
ОУП	Общие учебные предметы	-/10/3	1413	16	1377	761	616			6	14	595	782				
ОУП.01	Русский язык	-, ДЗк	80		80	44	36					34	46				
ОУП.02	Литература	-, ДЗк	120		120	64	56					51	69				
ОУП.03 (У)	Математика	ДЗ, Э	269		263	185	78			2	4	102	161				
ОУП.04	Иностранный язык	-, ДЗ	80		80		80					34	46				
ОУП.05	Информатика	-, Э	149		143	73	70			2	4	51	92				
ОУП.06 (У)	Физика	ДЗ, Э	143		137	113	24			2	4	68	69				
ОУП.07	Химия	ДЗк	69		69	33	36						69				
ОУП.08	Биология	ДЗк	46		46	26	20						46				
ОУП.09	История	-, ДЗ	120		120	74	46					51	69				
ОУП.10	Обществознание	ДЗ	68		68	36	32					68					
ОУП.11	География	ДЗ	51		51	31	20					51					
ОУП.12	Физическая культура	-, ДЗ	80		80	22	58					34	46				
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	-, ДЗ	80		80	60	20					34	46				
	Индивидуальный проект (предметом не является)	-, ДЗк	58	16	40		40				2	17	23				
	Дополнительные учебные предметы	-/1/-	63		63	43	20					17	46				
ДУП.01	Введение в специальность	-, ДЗк	63		63	43	20					17	46				

СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	3/6/-	490	30	460	190	270							128	76	140	116
СГ.01	История России	ДЗ	66	2	64	52	12							64			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, ДЗ	124	8	116	4	112							32	38	28	18
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	76	4	72	58	14									28	44
СГ.04	Физическая культура	3, 3, 3, ДЗ	124	8	116	4	112							32	38	28	18
СГ.05	Основы бережливого производства	-, ДЗ	50	4	46	36	10									28	18
СГ.06	Основы финансовой грамотности	-, ДЗ	50	4	46	36	10									28	18
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/5/4	682	36	598	284	314			8	40			256	342		
ОП.01	Электротехника	Э	92	4	76	44	32			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	40	24			2	10			64			
ОП.05	Инженерная графика	ДЗ, Э	122	8	102	22	80			2	10			64	38		
ОП.06	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ, ДЗ	87	4	83	33	50							64	19		
ОП.07	Компьютерная графика	ДЗ	80	4	76	16	60								76		
ОП.08	Прикладная математика	ДЗ	61	4	57	33	24								57		
П.00	Профессиональный цикл	-/8/8	1564	50	914	592	262	60	504	16	80			160	372	408	478
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	-/4/2	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	412	22	366	226	110	30		4	20			96	114	84	72
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72						72						72		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	144						144								144
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	-/2/2	434	14	252	192	60		144	4	20			64	148	112	72
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	Э, -, Э	290	14	252	192	60			4	20			64	76	112	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72						72						72		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72						72								72
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	-/2/4	502	14	296	174	92	30	144	8	40				38	212	190
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	-, Э, Э	190	8	158	82	46	30		4	20				38	56	64

МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	Э, Э	168	6	138	92	46			4	20					84	54																																					
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72						72							72																																						
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72						72								72																																					
	Всего:	3/30/15	4212	132	3412	1870	1482	60	504	30	134	612	828	544	790	548	594																																					
ГИА	Государственная итоговая аттестация																216																																					
	ВСЕГО	3/29/15	4212	132	3412	1870	1482	60	504	30	134	612	828	544	790	548	810																																					
	ВСЕГО по учебному плану	3/29/15	4428																																																			
			Всего									дисциплин и МДК	12	12	9	10	9	8																																				
												Всего									учебной практики				4	2																												
																					Всего									производств. практики						8																		
																														Всего									экзаменов		3	3	3	3	3									
																																							Всего									дифф. зачетов	4	7	3	5	2	8
																																																Всего						
			Всего																																																			

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 разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)», утвержденного приказом Минпросвещения России от 14.04.2022 N 234, зарегистрировано в Минюсте России 23.05.2022 N 68546, с учетом примерной образовательной программы.

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. На 1-2 курсах каникулы установлены 2 раза в год, общей продолжительностью 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. Максимальный объем образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 часов в неделю, включая все виды учебной деятельности по освоению ОП СПО. Продолжительность академического часа для всех видов занятий составляет 45 мин. Занятия проводятся парами по 2 академических часа, по окончании двухчасового занятия устанавливается перерыв не менее 10 минут. Учебный план предусматривает 3 курса обучения, так как реализуется на базе основного общего образования.

5.2 Структура учебного плана

В состав учебного плана входят циклы: общеобразовательный, социально-гуманитарный, общепрофессиональный, профессиональный.

Освоение социально-гуманитарного цикла ОП СПО предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 76 часов.

Дисциплина «Физическая культура» направлена на формирование физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

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

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине или профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

Курсовые проекты выполняются по междисциплинарным курсам: в 5 семестре – по МДК.01.01 «Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса», в 6 семестре – по МДК.03.01 «Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества».

Учебным планом предусматривается проведение практики общей продолжительностью 14 недель. Практика включает в себя:

- учебную практику в объеме 6 недель (УП.01 - 2 недели в 4 семестре, УП.02 - 2 недели в 4 семестре, УП.03 - 2 недели в 5 семестре);
- производственную практику в объеме 8 недель (ПП.01 - 4 недели в 6 семестре, ПП.02 - 2 недели в 6 семестре, ПП.03 - 2 недели в 6 семестре).

Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрированно в несколько периодов либо рассредоточено. Порядок проведения практики устанавливается календарным учебным графиком, утверждаемым на каждый учебный год.

5.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл реализуется в пределах образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» и формируется в соответствии с рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (приложение к письму Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05–592).

Учебным планом предусмотрено выполнение каждым обучающимся на первом году обучения индивидуального проекта. Тематика индивидуальных проектов определяется выпускающей цикловой комиссией и доводится до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения.

5.4 Формирование вариативной части ОП СПО

Вариативная часть ОП СПО в объеме 828 часов использована следующим образом:

- на 756 часов увеличен объем времени на дисциплины (модули), в том числе введены дополнительно дисциплины:
 1. Инженерная графика,
 2. Информационное обеспечение профессиональной деятельности,
 3. Компьютерная графика,
 4. Прикладная математика;
- на 72 часа увеличен объем времени, отведенный на практики.

5.5 Формы оценки качества освоения ОП СПО

Оценка качества освоения ОП СПО включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль является частью учебного процесса, он тесно связан с изложением, закреплением, повторением и применением пройденного материала. Текущий контроль может быть индивидуальным и групповым.

При реализации ОП СПО по специальности 27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» рекомендуется использовать следующие методы текущего контроля:

- устный опрос (фронтальный, индивидуальный, комбинированный);
- письменные работы (диктанты, сочинения, ответы на вопросы, решение задач и примеров, составление тезисов, выполнение схем и чертежей, тестирование, рефераты и проч.);
- практические работы (деловые игры, практические и лабораторные занятия, выполнение курсовых проектов (работ) и проч.)

Конкретные формы проведения промежуточной аттестации по каждому учебному предмету, дисциплине (модулю) (зачет, дифференцированный зачет, экзамен) определяются учебным планом. При освоении программ профессиональных модулей завершающей формой промежуточной аттестации является экзамен по профессиональному модулю. Все этапы учебной и производственной практики завершаются выставлением дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета, дисциплины, модуля.


Экзамен по профессиональному модулю может проводиться как в период экзаменационной сессии, так и в конце установленного срока прохождения производственной практики.

Государственная итоговая аттестация по специальности включает в себя сдачу демонстрационного экзамена и защиту дипломного проекта. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется локальным нормативным актом Университета.

На проведение ГИА согласно учебному плану и в соответствии с календарным учебным графиком отводится 6 недель.

Лист согласований

Председатель цикловой комиссии
электрических машин и управления качеством


(подпись)

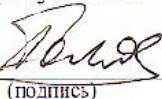
Подаруева О.Е.
(ФИО)

Председатель Методического Совета факультета


(подпись)

Шелепнева С.М.
(ФИО)

Декан факультета


(подпись)

Поляков С.Л.
(ФИО)