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 «22» июня 2023 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	-	2023

1. Календарный учебный график (гр. С382)

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Всего		Экзамен. сессия	Практика (нед)		Государст итог атт.	Каникулы	Всего недель
	1	8	15	22	29 IX 5 X	6	13	20	27 X 2 XII	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII 4 I	5	12	19	26 I 1 II	2	9	16	23 II 1 III	2	9	16	23	30 III 5 IV	6	13	20	27 IV 3 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI 5 VII	6	13	20	27 VII 2 VIII	3	10	17	24	не-дель	ча-сов		учебная	произв-ая			
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31								
I						17 нед.												=	=								23 нед.																::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	40	1440	1				11	52
II						16 нед.											::	=	=								19 нед.				O	O	O	O									::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	35	1260	2	4			11	52
III						14 нед.									O	O	::	=	=				9 нед.						8	8	8	8	8	8	8	8	::	III	III	III	III	III	III	III										23	828	2	2	8	6	2	43
																																																					Итого:	98	3628	6	6	8	6	24	147

Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Каникулы	Государственная итоговая аттестация
	O	8	::	=	III

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					
				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						1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 19 нед.	5сем. 14 нед.	6 сем. 9 нед.
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)									
	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 жизнедеятельности	-, 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	З, З, З, 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:	**3/29/15**	**4212**	**132**	**3412**	**1870**	**1482**	**60**	**504**	**30**	**134**	**612**	**828**	**544**	**790**	**548**	**594**
	Промежуточная аттестация												36	36	36	36	36
	Самостоятельная работа												16	32	38	28	18
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
						учебной практики									4	2	
						производств. практики											8
						экзаменов							3	3	3	3	3
						дифф. зачетов						4	7	3	5	2	8
						зачетов								1	1	1	
						курсовых проектов, индивидуальных 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 просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

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, а также в соответствии с Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования». В рамках общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

Освоение социально-гуманитарный цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 76 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 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».

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 профессиональном 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	_____	С.Л. Поляков

План принят в Учебно-методический отдел:

Начальник Учебно-методического отдела	_____	О.Л. Соколова