



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»
(ВЫБОРГСКИЙ ФИЛИАЛ СПбГУ ГА)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Ю.Ю. Михальчевский

06 2021 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
*Выборгского филиала Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный университет гражданской авиации»*
специальности среднего профессионального образования
**25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-
навигационных комплексов**
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 3 года и
10 мес.
на базе основного общего образования

Учебный план рассмотрен и согласован на заседании учебно-методического совета Университета, «16» июня 20 22 года, протокол № 7.

Согласовано:

Проректор по учебной работе
к.т.н., доцент



В.В.Купин

Проректор по учебно-методической работе – директор АУЦ
к.т.н.




С.Г.Лобарь

Директор Выборгского филиала СПбГУ ГА



А.Ю. Маёров

Начальник отдела сопровождения образовательной деятельности филиалов
и лицензирования



М.А.Ткаченко

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сеп - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июл - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31				
I																																																								
II							0					0																	0				0								0															
III						0				0															0				0												0															
IV					0					0																			0				8	8	8	8	::	X	X	X	X	D	D	D	D	III	III	K	*	*	*	*	*	*	*	

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0 Учебная практика

D Подготовка к государственной итоговой аттестации

:: Промежуточная аттестация

8 Производственная практика (по профилю специальности)

III Государственная итоговая аттестация

= Каникулы

X Производственная практика (преддипломная)

* Неделя отсутствия

K Каникулы (в соответствии со ст. 59 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»)

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего				
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)				Подготовка	Защита		
	Всего	1 сем		2 сем		Всего	1 сем		2 сем		Всего	1 сем		2 сем		нед.	нед.	нед.	нед.				
I	39	час. обяз. уч. занятий	1352	нед.	17	час. обяз. уч. занятий	572	нед.	22	768	нед.	2	нед.	2								11	52
II	32	1152	14	504	18	648	2	1	1	6	2	4	1		1							11	52
III	33	1188	14	504	19	684	1		1	7	3	4										11	52
IV	21	756	13	468	8	288	2	1	1	4	3	1	4		4		4	4	4	2	2	43	
Всего	125	4448	58	2048	67	2388	7	2	5	17	8	9	5	5	4	4	4	4	2	35	199		

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам						Максимальная учебная нагрузка																						
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самостоятельная учебная нагрузка, ч	Обязательная					Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1			Семестр 2																										
										Всего	в том числе					17 нед			22 нед																										
											Лекции, уроки	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовое проектирование		Максимальная	Самостоятельная учебная нагрузка, ч	Обязательная	Индивид. проект	Максимальная	Самостоятельная учебная нагрузка, ч	Обязательная	Индивид. проект	Обязательная часть	Вариативная часть																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	81	82												
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																54		36		54		36																							
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	2	6				2106	702	1404	832	258	44			918	306	612		1188	396	792																							
СО	Среднее общее образование	4	2	6				2106	702	1404	832	528	44			918	306	612		1188	396	792																							
ОУД	Общие учебные дисциплины общеобразовательного цикла	3	1	5				1546	515	1031	591	440				688	229	459		858	286	572																							
ОУД.01	Русский язык	2						175	58	117	93	24				76	25	51		99	33	66																							
ОУД.02	Литература	2						175	58	117	93	24				76	25	51		99	33	66																							
ОУД.03	Иностранный язык			2				175	58	117		117				76	25	51		99	33	66																							
ОУД.04	История			2				176	59	117	107	10				77	26	51		99	33	66																							
ОУД.05	Математика	2						368	112	256	207	49				153	51	102		215	61	154																							
ОУД.06	Астрономия		2					59	20	39	33	6				26	9	17		33	11	22																							
ОУД.07	Физическая культура			2				243	65	178	4	174				93	25	68		150	40	110																							
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2				127	37	90	54	36				91	23	68		36	14	22																							
ИП.00	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)			2				48	48							20	20			28	28																								
ОУД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1		1				509	170	339	229	66	44			179	60	119		330	110	220																							
ОУД.09	Родной язык							176	59	117	95	6	16			77	26	51		99	33	66																							
ОУД.10	Информатика			2				150	50	100	40	60				51	17	34		99	33	66																							
ОУД.11	Физика	2						183	61	122	94		28			51	17	34		132	44	88																							
ОУД	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся		1					51	17	34	12	22				51	17	34																											
ОУД.12	Основы финансовой грамотности		1					51	17	34	12	22				51	17	34																											
Экзамены (без учета физической культуры)																						4																							
Зачеты (без учета физической культуры)																1						1																							
Дифференцированные зачеты (без учета физической культуры)																						5																							
Курсовые проекты (без учета физической культуры)																																													
Курсовые работы (без учета физической культуры)																																													

ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности		6			102	34		68	48	20					32	36			
ОП.10.	Менеджмент и маркетинг авиапредприятия		5			96	36		60	34	26					60				
ОП.11.	Основы безопасности полетов и авиационная безопасность		8			118	38		80	48	32							42	38	
ОП.12.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			72	24		48	28	20					48				
ОП.13.	Экономика отрасли		5			72	24		48	28	20					48				
ОП.14.	Охрана труда				4	51	17		34	22	12					34				
ОП.15.	Основы специальности		4			117	39		78	54	24			34	44					
ПМ.00	Профессиональные модули	6	6	2		1713	573		1140	628	472		40		40	68	146	540	216	130
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	5	3	2		1551	519		1032	568	424		40			146	540	216	130	
МДК.01.01.	Летательные аппараты и двигатели	6				162	54		108	80	28						108			
МДК.01.02.	Цифровые технологии	6				330	110		220	120	100						220			
МДК.01.03.	Электрооборудование воздушных судов	7		7		672	226		446	236	190		20			146	140	160		
МДК.01.04.	Приборное оборудование воздушных судов	8	7	8		387	129		258	132	106		20				72	56	130	
УП.01	Учебная практика		8			396			396	нед			11			108	144	108	36	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8			144			144	нед			4						144	
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																		
	Всего часов с учетом практик					2091			1572											
ПМ.02	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	3			162	54		108	60	48				40	68				
МДК.02.01.	Подготовка авиационного механика по приборам и электрооборудованию		4			162	54		108	60	48				40	68				
УП.02*	Учебная практика		4	РП		216			216	нед			6		72	144				
ПП.02*	Производственная практика (по профилю специальности)		4	РП		36			36	нед			1			36				
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	4																		
	Всего часов с учетом практик					414			360											
	Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности)					792			792	нед			22		72	180	108	144	108	180
	Учебная практика					612			612	нед			17		72	144	108	144	108	36
	Производственная практика (по профилю специальности)					180			180	нед			5			36				144

ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8	РП		144			144	нед	4								144	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216			216	нед	6								216	
	Подготовка выпускной квалификационной работы					144			144	нед	4								144	
	Защита выпускной квалификационной работы					72			72	нед	2								72	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	10	26	2	1	4644	1548		3096	1539	1517		40		504	648	504	684	468	288
	ВСЕГО ПО ПРЕДМЕТАМ, ДИСЦИПЛИНАМ, МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ ПО УЧЕБНЫМ ЦИКЛАМ)	13	36	2	1	6120	1668	4	4448	2113	2283	12	40	47	504	648	504	684	468	288
	Экзамены (без учета физ. культуры)														1	3		2	2	2
	Зачеты (без учета физ. культуры)																			
	Дифференцированные зачеты (без учета физ. культуры)														2	8	5	3	2	8
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																			
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		1	1
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)															1				

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	<div data-bbox="816 347 864 401">[4]</div> <div data-bbox="864 347 1728 401">УП 02 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</div> <div data-bbox="816 429 864 483">[4]</div> <div data-bbox="864 429 1728 483">ПП 02 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</div>

4. Распределение формируемых компетенций

ОГСЭ.00.	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02.	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ЕН.00.	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5			
ЕН.01.	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4									
ЕН.02.	Информатика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5								
ЕН.03.	Физика	ОК 2	ОК 3	ОК 4									
ЕН.04.	Экологические основы природопользования	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5				
ОП.00.	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.10	ПК 1.11
		ПК 1.12	ПК 1.13	ПК 1.14	ПК 1.15	ПК 1.16	ПК 1.17	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7
		ПК 1.8	ПК 1.9										
ОП.01.	Электротехника	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.2	ПК 1.12	ПК 1.13	ПК 1.15	ПК 1.16				
ОП.02.	Электронная техника	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.2	ПК 1.12	ПК 1.13	ПК 1.15	ПК 1.16				
ОП.03.	Инженерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.2	ПК 1.12	ПК 1.13	ПК 1.15	ПК 1.16				
ОП.04.	Материаловедение	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.2	ПК 1.12	ПК 1.13	ПК 1.15	ПК 1.16				
ОП.05.	Техническая механика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.2	ПК 1.12	ПК 1.13	ПК 1.15	ПК 1.16				
ОП.06.	Автоматика и управление	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.13	ПК 1.15	ПК 1.16			
ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.13	ПК 1.15	ПК 1.16		
ОП.08.	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 1.13	ПК 1.15	ПК 1.16			
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 1.11	ПК 1.12	ПК 1.13	ПК 1.14	ПК 1.15
		ПК 1.16	ПК 1.17										
ОП.10.	Менеджмент и маркетинг авиапредприятия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.2	ПК 1.17						
ОП.11.	Основы безопасности полетов и авиационная безопасность	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.15				
ОП.12.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.14	ПК 1.15	ПК 1.16	ПК 1.17
ОП.13.	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.14.	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.14	ПК 1.15	ПК 1.16
		ПК 1.17											
ОП.15.	Основы специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 1.13	ПК 1.15			
ПМ.00	Профессиональные модули												
	Техническая эксплуатация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.10	ПК 1.11

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
1	Кабинет социально-экономических дисциплин
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет математики
4	Кабинет физики
5	Кабинет инженерной графики
6	Кабинет технической механики
7	Кабинет безопасности жизнедеятельности
8	Кабинет охраны труда
9	Кабинет технических средств обучения
10	Лаборатория информатики
11	Лаборатория электротехники
12	Лаборатория электронной техники
13	Лаборатория материаловедения
14	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
15	Лаборатория вычислительной и микропроцессорной техники
16	Лаборатория автоматики и управления
17	Лаборатория авиационных приборов и информационно-измерительных систем
18	Лаборатория электрифицированного оборудования и систем электроснабжения воздушных судов
19	Лаборатория систем автоматического управления полетом
20	Лаборатория бортовых радиоэлектронных систем
21	Мастерские слесарные
22	Мастерские электромонтажные
23	Спортивный комплекс: спортивный зал
24	Спортивный комплекс: открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
25	Спортивный комплекс: стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
26	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
27	Залы: актовый зал

6. Пояснительная записка

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Выборгского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-петербургский государственный университет гражданской авиации» разработан на основе Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ; Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 №392; Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции РФ 30.07.2013 №29200.

Организация учебного процесса и режим занятий:

Учебный план ориентирован на подготовку специалистов среднего профессионального образования на базе основного общего образования по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов (базовая подготовка), квалификация – техник.

Срок получения среднего профессионального образования по программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в очной форме – 3 года 10 месяцев.

При реализации ППССЗ соблюдаются следующие требования:

- дифференцированный подход к организации обучения;
- преемственность и взаимосвязь профессионального образования и общеобразовательной подготовки;
- сочетания теоретического обучения и практической подготовки.

Общеобразовательный цикл. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена. Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 и Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по программам подготовки специалистов среднего звена увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких учебных циклов программы подготовки специалистов среднего звена, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение года в рамках самостоятельной работы по учебным дисциплинам, и должен быть представлен в виде

завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

ППССЗ по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов предполагает изучение следующих учебных циклов:

- общий гуманитарный и социально-экономический;
- математический и общий естественнонаучный;
- профессиональный.

и разделов

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Начало учебного года – 1 сентября. Учебный год состоит из двух семестров.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения при очной форме обучения не превышает 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели – шестидневная, продолжительность занятий - сдвоенный академический час (2x45 мин). Текущий контроль успеваемости предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (междисциплинарного курса).

При формировании учебного плана образовательной организации учитывался весь объем времени, отведенный на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена, включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по учебным циклам составляет около 70% процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов (для подгрупп девушек отведенное время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний). Освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» завершается проведением военных сборов. Учебно-военные пятнадцатидневные сборы для юношей проводятся в период летних каникул на 3 курсе, на базе воинских частей.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» (английский) проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

Филиал может объединять группы обучающихся при проведении учебных занятий в виде лекций.

Внеаудиторная самостоятельная работа для обучающихся организуется преподавателями профессионального учебного цикла.

Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, устные.

Консультации проводятся согласно графику проведения консультаций

Учебным планом предусматривается практика в количестве 14 недель, в том числе: учебная практика - 10 недель, производственная

практика (по профилю специальности) - 4 недели, преддипломная практика - 4 недели.

Преддипломная практика проводится концентрированно.

Формирование вариативной части ПСССЗ.

Вариативная часть около 30% дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Часы вариативной части, определяемые образовательной организацией и согласованы с работодателем.

Формы проведения промежуточной аттестации

Формы проведения промежуточной аттестации: предусмотрены экзамены, дифференцированные зачеты, экзамены (квалификационные). Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (междисциплинарного курса). Учебным планом предусмотрено проведение экзаменов по дисциплинам (междисциплинарным курсам) и экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям.

В календарном учебном графике промежуточная аттестация обозначена концентрированно, но образовательная организация имеет право проводить промежуточную аттестацию рассредоточено.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в объеме 6 недель в соответствии с требованием федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов согласно п. 8.6 и включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (2 недели). Тематика выпускной квалификационной работы (дипломной работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются «Программой государственной итоговой аттестации».

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалифицированным работам, а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.