



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

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



УТВЕРЖДАЮ

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 - 2 года и
10 мес.
на базе среднего 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 сен - 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 июн - 5 июл | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 июл - 2 авг | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | |
| I | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | = | = | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | | | | | | 0 | | | | 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
 Промежуточная аттестация
 Каникулы

0 Учебная практика
 8 Производственная практика (по профилю специальности)
 X Производственная практика (преддипломная)

D Подготовка к государственной итоговой аттестации
 III Государственная итоговая аттестация
 * Неделя отсутствует

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 | Всего | 1 сем | 2 сем | нед. | нед. | нед. | нед. | | | | | |
| нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 32 | 1152 | 14 | 504 | 18 | 648 | 2 | 1 | 1 | 6 | 2 | 4 | 1 | | 1 | | | | | | | 11 | 52 |
| II | 33 | 1188 | 14 | 504 | 19 | 684 | 1 | | 1 | 7 | 3 | 4 | | | | | | | | | | 11 | 52 |
| III | 21 | 756 | 13 | 468 | 8 | 288 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | 2 | | 2 | 43 |
| Всего | 86 | 3096 | 41 | 1476 | 45 | 1620 | 5 | 2 | 3 | 17 | 8 | 9 | 5 | | 5 | 4 | | 4 | 4 | 2 | | 24 | 147 |

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 | | | | | | |
|---------------|--|--------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|---------|-----------------|-------------------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | | Экзамены | Дифференцированные зачеты | Курсовые работы | Контрольные работы | Максимальная | Самост. (с.р.+и.п.) | Консультации | Обязательная | | | | | Индивид. проект (входит в с.р.) | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | |
| | | | | | | | | | Всего | в том числе | | | | | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | 7 сем | 8 сем |
| | | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. и лаб. занятия | Экзамен | Курс. проектир. | | | | | | | |
| 14 недель | 18 недель | 14 недель | 19 недель | 13 недель | 8 недель | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого час/нед | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 10 | 26 | 2 | 1 | 4644 | 1548 | | 3096 | 1539 | 1517 | | 40 | | 504 | 648 | 504 | 684 | 468 | 288 |
| ОГСЭ.00. | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | 6 | | | 804 | 268 | | 536 | 107 | 429 | | | | 56 | 72 | 100 | 108 | 80 | 120 |
| ОГСЭ.01. | Основы философии | | 6 | | | 60 | 12 | | 48 | 36 | 12 | | | | | | | 48 | | |
| ОГСЭ.02. | История | | 5 | | | 60 | 12 | | 48 | 35 | 13 | | | | | | 48 | | | |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык | | 468 | | | 268 | 48 | | 220 | | 220 | | | | 28 | 34 | 26 | 32 | 52 | 48 |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура | | 3-8 | | | 344 | 172 | | 172 | 8 | 164 | | | | 28 | 38 | 26 | 28 | 28 | 24 |
| ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи | | 8 | | | 72 | 24 | | 48 | 28 | 20 | | | | | | | | | 48 |
| ЕН.00. | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | 4 | | | 282 | 94 | | 188 | 96 | 92 | | | | 80 | 60 | | | 48 | |
| ЕН.01. | Математика | | 3 | | | 60 | 20 | | 40 | 26 | 14 | | | | 40 | | | | | |
| ЕН.02. | Информатика | | 4 | | | 90 | 30 | | 60 | 20 | 40 | | | | | 60 | | | | |
| ЕН.03. | Физика | | 3 | | | 60 | 20 | | 40 | 20 | 20 | | | | 40 | | | | | |
| ЕН.04. | Экологические основы природопользования | | 5 | | | 72 | 24 | | 48 | 30 | 18 | | | | | | | | 48 | |
| П | Профессиональный учебный цикл | 10 | 16 | 2 | 1 | 3558 | 1186 | | 2372 | 1336 | 996 | | 40 | | 368 | 516 | 404 | 576 | 340 | 168 |
| ОП.00. | Общепрофессиональные дисциплины | 4 | 10 | | 1 | 1845 | 613 | | 1232 | 708 | 524 | | | | 328 | 448 | 258 | 36 | 124 | 38 |
| ОП.01. | Электротехника | 3 | | | | 150 | 50 | | 100 | 52 | 48 | | | | 100 | | | | | |
| ОП.02. | Электронная техника | 4 | | | | 210 | 70 | | 140 | 82 | 58 | | | | 56 | 84 | | | | |
| ОП.03. | Инженерная графика | | 4 | | | 150 | 50 | | 100 | 42 | 58 | | | | 48 | 52 | | | | |
| ОП.04. | Материаловедение | | 4 | | | 105 | 35 | | 70 | 44 | 26 | | | | 38 | 32 | | | | |
| ОП.05. | Техническая механика | | 4 | | | 166 | 52 | | 114 | 60 | 54 | | | | 52 | 62 | | | | |
| ОП.06. | Автоматика и управление | 4 | | | | 210 | 70 | | 140 | 80 | 60 | | | | | 140 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|---|----|---|------|-----|--|------|-----|-----|--|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОП.07. | Метрология, стандартизация и подтверждение качества | | 5 | | | 105 | 35 | | 70 | 40 | 30 | | | | | 70 | | | | |
| ОП.08. | Техническая эксплуатация авиационного оборудования | 7 | | | | 121 | 39 | | 82 | 46 | 36 | | | | | | | 82 | | |
| 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 | 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 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ОП 13. | Экономика отрасли | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.2 | ПК 1.17 | |
| 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 1.14 | ПК 1.15 | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов | 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 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | | | | | | |
| МДК.01.01. | Летательные аппараты и двигатели | 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 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | | | | | | |
| МДК.01.02. | Цифровые технологии | 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 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | | | | | | |
| МДК.01.03. | Электрооборудование воздушных судов | 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 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | | | | | | |
| МДК.01.04. | Приборное оборудование воздушных судов | 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 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | | | | | | |
| УП.01 | Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов | 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 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | | | | | | |
| ПП.01 | Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов | 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 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | | | | | | |
| ПМ.02 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| МДК.02.01. | Подготовка авиационного механика по приборам и электрооборудованию | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| УП.02 | <i>Подготовка авиационного механика по приборам и электрооборудованию</i> | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| ПП.02 | <i>Подготовка авиационного механика по приборам и электрооборудованию</i> | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |

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 |
| 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 |
| 25 | Спортивный комплекс: стрелковый тир (в любой модификации, включая |
| 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 – 2 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.

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 пятидневные 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 ППССЗ.

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 согласованные 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 объёме 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 квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.