ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7C2EB625C675171E531B3D0B68FB150
Владелец: Горохов Андрей Владимирович
Действителен: с 06.06.2023 до 29.08.2024

РАССМОТРЕНО И ПРИНЯТО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
На заседании Педагогического совета СПб ГБПОУ «Техникум «Приморский»	СПб ОАО «Красный Октябрь» Заместитель Генерального директора по персоналу – Начальник ОР и ОП	Директор СПб ГБПОУ «Техникум «Приморский»
Протокол № 1	_____ А.В.Фомичев	_____ А.В. Горохов
« 30 » августа 20212 года	«30» 08 2022 года	« 31 » августа 2022 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Техникум «Приморский»

по профессии среднего профессионального образования

24.01.01 «Слесарь-сборщик авиационной техники»

Квалификация: *слесарь-сборщик двигателей 4 разряда, слесарь-сборщик летательных аппаратов 3 разряда.*
Форма обучения: *очная*
Нормативный срок освоения ОПОП: 3 года 10 мес.
на базе *основного общего* образования
Профиль получаемого профессионального образования: *технический*

Санкт-Петербург
2022

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (далее – ОПОП СПО) **Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Техникум «Приморский»** разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 685 от 02.08.2013г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29605 от 20.08.2013 г.) по профессии 24.01.01 «Слесарь-сборщик авиационной техники».

Учебный план разработан на основе:

1.1.1 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

1.1.2 Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200).

1.1.3 Приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 №441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования от 14.06.2013 № 464»

1.1.4 Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 160108.02 «Слесарь-сборщик авиационной техники», утвержденного приказом Минобрнауки России от 02 августа 2013 г. N 685, зарегистрированного в Минюсте России 20 августа 2013 г. N 29605.

1.1.5 Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.05.2015 N 37216)

1.1.6 Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", с изменениями и дополнениями.

1.1.7 Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования"

1.1.8 Приказ Минобрнауки России от 05.06.2014 № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355»;

1.1.9 Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94,01.11.2005 г.;

1.1.10 ЕТКС Выпуск 22 Раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы», 1999 г.;

1.1.11 Приказ Минпросвещения от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»

1.1.12 Приказ Минпросвещения России от 08.11.202 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211) (с изменениями и дополнениями);

1.1.13 Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259. «Рекомендации 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».

1.1.14 Устава СПБ ГБ ПОУ «Техникум «Приморский».

1.1.15 Локального акта «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в СПБ ГБ ПОУ «Техникум «Приморский».

1.1.16 Локального акта «Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации в СПБ ГБ ПОУ «Техникум «Приморский».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Приоритетным направлением СПБ ГБ ПОУ «Техникума «Приморский» является создание условий для повышения качества среднего профессионального образования.

Необходимым условием достижения нового современного качества профессионального образования являются:

- создание условий для удовлетворения потребностей личности в профессиональном становлении, культурном и нравственном развитии посредствам получения среднего профессионального образования;
- удовлетворение потребностей общества в работниках квалифицированного труда со средним профессиональным образованием.

Основная цель среднего профессионального образования – подготовка разносторонне развитой личности гражданина, ориентированной в современной системе ценностей и потребностях современной жизни, способной к активной социальной адаптации в обществе и самостоятельному жизненному выбору, к началу трудовой деятельности и продолжению профессионального образования в других учебных заведениях, к самообразованию и самосовершенствованию.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии (далее – ППКРС) предусматривает изучение общепрофессионального цикла, профессионального цикла и разделов: Физическая культура, учебная практика, производственная практика, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация. Срок получения ППКРС – 199 недель, из них:

- обучение по учебным циклам и разделу «Физическая культура» - 78 неделя;
- учебная, производственная практика – 77 недель;
- промежуточная аттестация – 7 недели;
- государственная итоговая аттестация – 2 недели;
- каникулы – 35 недель.

Получение среднего профессионального образования (далее - СПО) на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования. Срок освоения составляет 82 недели из расчета:

- теоретическое обучение – 57 недель;

- промежуточная аттестация – 3 недели;

- каникулы – 22 недели.

Общий срок освоения ППКРС – 199 недель.

Учебный план предназначен для реализации непрерывного образования, в связи с чем разработана определенная схема организации обучения: в течение первых двух лет студенты изучат ряд общеобразовательных дисциплин, обеспечивающих повышение уровня общего образования.

Начало учебных занятий – с 01 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность учебного года:

I курс – 52 недели, из них 41 неделя учебной нагрузки, 11 недель - каникулы;

II курс – 52 недели, из них 38 недель учебной нагрузки, 3 недели – промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы;

III курс – 52 недели: 39 недель учебной нагрузки (из них 29 недель – учебная и производственная практики), 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы;

IV курс – 43 недели, из них 37 недель учебной нагрузки (35 недель учебная и производственная практики), 2 недели – промежуточная аттестация, 2 недели - государственная итоговая аттестация, 2 недели - каникулы.

Продолжительность учебных занятий 45 минут.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Последовательность изучения дисциплин каждого цикла учебного плана обусловлена выбранной схемой, а также местом каждого их них в структуре профессиональной подготовки.

По дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика и ИКТ» предусмотрено деление группы на подгруппы.

Процедуры текущего контроля, предварительной и промежуточной аттестации выполняются в соответствии с «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в СПБ ГБ ПОУ «Техникум «Приморский». Предусмотрены следующие виды аттестации: зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен.

Консультации составляют 4 часа на одного обучающегося каждый учебный год (при лицензионном наборе 25 человек) - 400 часов за весь период обучения, по 100 часов в год, и проводятся в соответствии с утвержденным ежегодным графиком проведения консультаций.

Учебным планом предусмотрены каникулы:

- на 1, 2, 3 курсах – по 11 недель, из них 2 недели зимних и 9 недель летних каникул;

- на 4 курсе – 2 недели зимних каникул.

Форма государственной итоговой аттестации, порядок подготовки и проведения выполняются в соответствие с «Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации в СПБ ГБ ПОУ «Техникум «Приморский».

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России по организации получения среднего общего образования.

Освоение дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется на 1 и 2 курсах, параллельно с изучением общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, составляет 2052 часов.

В соответствие с Рекомендациями Минобрнауки России на изучение дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» минимальное количество – 72 часов, по учебному плану отводится - 75 часов.

1.4. Общепрофессиональный цикл

Дисциплины общепрофессионального цикла изучаются на первом, втором и третьем курсах, обеспечивая формирование профессиональных компетенций.

В связи с требованиями рыночной экономики введена дисциплина «Основы поиска работы, трудоустройства» в количестве 36 часов, в том числе 12 часов - в виде практических занятий, дисциплина формирует у студентов необходимые знания и навыки в современных условиях на рынке труда.

1.5. Профессиональный цикл

Профессиональный цикл предусматривает обучение по модулям: ПМ.01 Сборка узлов и агрегатов средней сложности по чертежам и технологиям с применением сборочного инструмента, установка на изделие агрегатов, не требующих нивелировки и регулирования; ПМ.02 Выполнение слесарных операций (сверление, развёртывание отверстий, подгонка простых деталей); ПМ.03 Распаковка, расконсервация деталей и узлов двигателя; ПМ.04 Стыковка и нивелировка агрегатов самолёта с доводкой стыкуемых поверхностей по 7 – 10 квалитетам; ПМ.05 Установка деталей каркаса на герметик, монтаж труб гидравлических и топливных систем, систем управления, промывка и испытание систем на герметичность.

Учитывая, что образовательный стандарт выстроен в логике получаемых квалификаций, обучение по модулям проводится следующим образом:

- на первом курсе изучается второй модуль;
- на втором курсе изучается первый модуль;
- на третьем курсе изучается первый, третий, четвертый и пятый модули;
- на четвертом курсе изучается третий и пятый модули.

Учебная практика предусмотрена в количестве 1485 часов:

- I семестр – 102 часа (6 часов в неделю);
- II семестр – 144 часа (6 часов в неделю);
- III семестр – 102 часа (6 часов в неделю);
- IV семестр – 126 часов (6 часов в неделю);
- V семестр – 42 часа;
- VI семестр – 864 часа;
- VII семестр – 105 часов.

Такое количество часов обоснованно тем, что темы, включенные в программу практики, отражают профессиональные компетенции, соответствующие профессиональным модулям и междисциплинарным курсам.

Производственная практика включает все виды работ по профессиональным модулям. Реализуется в объеме 1287 часов.

На производственную практику отводится 36 недель, которые распределяются между модулями: ПМ.01 – 2 неделя (72 часа), ПМ.03 – 30 недель (1080 часов), ПМ.04 – 2 недели (72 часа), ПМ.05 – 2 недели (63 часа).

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.

1.6. Формирование вариативной части ОПОП

Часы вариативной части (144 часа) ФГОС, выделенных на увеличение профессиональной составляющей основной профессиональной образовательной программы, использованы в целью расширения изучения дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов и распределены следующим образом:

Код	Наименование	Объем обязательной аудиторной нагрузки по примерной программе	Объем дополнительных часов вариатива	Суммарный объем часов обязательной аудиторной нагрузки
ОП.01	Основы автоматизации производства	41	1	42
ОП.02	Авиационные материалы	51		51
ОП.03	Основы черчения	65		65
ОП.04	Допуски, посадки и технические измерения	41		41
ОП.05	Стандартизация	36		36
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	36		36
ОП.07	Основы поиска работы, трудоустройства		36	36
Всего		**270**	**37**	**307**
МДК.01.01	Авиационные двигатели	28	5	33
МДК.01.02	Технология сборки самолётов	28	6	34
МДК.01.03	Сборочная оснастка	32	4	36
МДК.02.01	Конструкция самолётов	28	20	48
МДК.02.02	Слесарная обработка материалов	30	4	34
МДК.03.01	Технология сборки самолётов	28	8	36
МДК.03.02	Сборочная оснастка	32	8	40
МДК.04.01	Технология сборки самолётов	32	4	36
МДК.04.02	Бортовые системы самолёта	32	4	36
МДК.05.01	Испытательное оборудование	32	4	36
МДК.05.02	Технология испытания бортовых систем	32	4	36
	Всего	**334**	**71**	**405**
ПП.05	Производственная практика		36	36
Всего			**36**	**36**
ФК.00.01	Физическая культура	44		44
Всего		**44**	**0**	**44**
Итого		**648**	**144**	**792**

1.7. Порядок аттестации студентов

Организация промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации осуществляется в соответствие с «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в СПБ ГБ ПОУ «Техникум «Приморский» и «Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации в СПБ ГБ ПОУ «Техникум «Приморский».

Формой промежуточной аттестации являются:

- по общеобразовательным дисциплинам зачеты и дифференцированные зачеты, которые проводится за счет часов, отведенных на изучение каждой дисциплины, а также экзамены по дисциплинам «Русский язык», «Обществознание», «Физика» и «Математика». По дисциплинам «Русский язык» и «Математика» экзамены проводятся в письменной форме;

- по общепрофессиональным дисциплинам зачеты, которые проводится за счет часов, отведенных на изучение каждой дисциплин;

- по МДК, учебной и производственной практикам – зачеты, дифференцированные зачеты, комплексные дифференцированные зачеты;

- по ПМ.01 Сборка узлов и агрегатов средней сложности по чертежам и технологиям с применением сборочного инструмента, установка на изделие агрегатов, не требующих нивелировки и регулирования; ПМ.02 Выполнение слесарных операций (сверление, развёртывание отверстий, подгонка простых деталей); ПМ.03 Распаковка, расконсервация деталей и узлов двигателя; ПМ.04 Стыковка и нивелировка агрегатов самолёта с доводкой стыкуемых поверхностей по 7 – 10 квалитетам; ПМ.05 Установка деталей каркаса на герметик, монтаж труб гидравлических и топливных систем, систем управления, промывка и испытание систем на герметичность - экзамены в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, с участием внешних экспертов – работодателей.

Промежуточная аттестация проводится в следующие сроки:

- на 41, 42 и 43 неделях 2 курса обучения;
- на 16 и 17 неделях 3 курса обучения;
- на 8 и 41 неделях 4 курса обучения.

В соответствие с «Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации в СПБ ГБ ПОУ «Техникум «Приморский» ГИА проводится в соответствие с графиком учебного процесса на 42, 43 учебных неделях 4 курса обучения.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение студентами профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики.

Форма проведения государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Перечень тем ВКР определяются преподавателем, рассматриваются на заседании методического объединения, согласовываются с работодателем и утверждаются Приказом директора Техникума.

Закрепление тем и руководителей ВКР осуществляется в соответствие с приказом директора Техникума.

Объем, содержание, требования к оформлению и структуре ВКР определяются Программой ГИА.

Комиссия ГИА формируется на основании приказа директора Техникума.

Результаты работы комиссии представляются в отчете ГИА.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии СПО	преддипломная *(для СПО)*				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	**34**	**7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11**	**52**
II курс	**32**	**6**	**-**	**-**	**3**	**-**	**11**	**52**
III курс	**10**	**25**	**4**	**-**	**2**	**-**	**11**	**52**
IV курс	**2**	**3**	**32**	**-**	**2**	**2**	**2**	**43**
Всего	**78**	**41**	**36**	**-**	**7**	**2**	**35**	**199**

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки													
			Максимальная*	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс			3 курс					4 курс			
					Всего занятий	в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		5 сем				6 сем	7 сем			8 сем
						Лекции, уроков	Лаб. и практич. занятий	17 нед	24 нед	17 нед	17 нед	4 нед	6 нед	6 нед	1 нед	2 нед	24 нед	5 нед	2 нед	9 нед	21 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
О.00	**Общеобразовательная подготовка**	**1/10/4**	**3076**	**1024**	**2052**	**1085**	**967**	**442**	**600**	**476**	**434**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОДБ.01	Русский язык	-,-,-,Э	163	54	**109**	56	53	17/1	24/1	17/1	34/2	10/5 4/1 3/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература	-,-,-,ДЗ	275	92	**183**	84	99	34/2	48/2	34/2	33/3 24/4	6/3 4/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	-,-,-,ДЗ	313	104	**209**	122	87	34/2	48/2	51/3	68/4	8/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.04	История	-,-,-,ДЗ	205	68	**137**	112	25	34/2	48/2	34/2	17/1	4/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	-,-,-, Э	211	70	**141**	111	30	34/2	48/2	17/1	34/2	8/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.06	Химия	-,-,-,ДЗ	123	41	**82**	45	37	34/2	48/2	-			0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.07	Физика	-,-,-, Э	321	107	**214**	134	80	51/3	34/2 21/3	34/2	24/8 12/3 18/6	20/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Биология	-,ДЗ	112	37	**75**	57	18	17/1	24/1	17/1	17/1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	География	-,ДЗ	112	37	**75**	55	20	34/2	34/2 7/1	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.10	Математика	-,З,-,Э	428	143	**285**	165	120	68/4	72/3	68/4	68/4	6/2 3/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.11	Информатика и ИКТ	-,-,-,ДЗ	149	50	**99**	9	90	17/1	48/2	34/2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.12	Основы безопасности жизнедеятельности	-,-,-,ДЗ	112	37	**75**	35	40	17/1	24/1	17/1	17/1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.13	Физическая культура	З,З,З,ДЗ	313	104	**209**	9	200	51/3	48/2	51/3	51/3	8/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.15	Астрономия	ДЗ	51	17	**34**	25	14	-	-	34/2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.16	Индивидуальный проект	З	87	29	**58**	50	23	-	24/1	34/2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.17	Экономика	ДЗ*	51	17	**34**	24	10	-	-	34/2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки													
			Максимальная*	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс			3 курс					4 курс			
					Всего занятий	в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		5 сем				6 сем	7 сем			8 сем
						Лекции, уроков	Лаб. и практич. занятий	17 нед	24 нед	17 нед	17 нед	4 нед	6 нед	6 нед	1 нед	2 нед	24 нед	5 нед	2 нед	9 нед	21 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ОДБ.18	Право	ДЗ*	50	17	**33**	23	10	-	-	-	17/1	16/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**7/-/-**	**461**	**154**	**307**	**177**	**130**	**34**	**72**	**0**	**51**	**18**	**66**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Основы автоматизации производства	**З**	76	34	42	22	20	0	0	0	34/2	8/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Авиационные материалы	**З**	74	23	51	36	15	0	0	0	17/1	2/1 8/4	12/2	12/2	0	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Основы черчения	-,**З**	85	20	65	21	44	17/1	48/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Допуски, посадки и технические измерения	-,**З**	61	20	41	26	15	17/1	24/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Стандартизация	**З**	57	21	36	25	11	0	0	0	0	0	18/3	18/3	0	0	0	0	0	0	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	**З**	54	18	36	23	13	0	0	0	0	0	18/3	18/3	0	0	0	0	0	0	0
ОП.07	Основы поиска работы, трудоустройства	**З**	54	18	36	24	12	0	0	0	0	0	18/3	18/3	0	0	0	0	0	0	0
П.00	**Профессиональный цикл**	**-/15/5**	**3370**	**193**	**3177**	**298**	**107**	**136**	**192**	**136**	**127**	**26**	**132**	**132**	**36**	**72**	**864**	**175**	**69**	**324**	**756**
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**-/15/5**	**3370**	**193**	**3177**	**298**	**107**	**136**	**192**	**136**	**127**	**26**	**132**	**132**	**36**	**72**	**864**	**175**	**69**	**324**	**756**
ПМ.01	**Сборка узлов и агрегатов средней сложности по чертежам и технологиям с применением сборочного инструмента, установка на изделие агрегатов, не требующих нивелировки и регулирования**	**-/3/1**	**497**	**52**	**445**	**75**	**28**	**0**	**0**	**136**	**127**	**26**	**60**	**60**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Авиационные двигатели	**-, ДЗ****	52	19	33	23	**10**	0	0	0	16/2 9/1	2/1	6/3	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**
МДК.01.02	Технология сборки самолётов	**ДЗ**	51	17	34	26	**8**	0	0	34/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**
МДК.01.03	Сборочная оснастка	**ДЗ****	52	16	36	26	**10**	0	0	0	0	0	12/3	24/4	0	0	0	0	0	**0**	**0**
УП.01	Учебная практика	**ДЗ*****			270	0	**0**	0	0	102	102	24	42	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**
ПП.01	Производственная практика	**ДЗ*****			72	0	**0**	0	0	0	0	0	0	36	36	0	0	0	0	**0**	**0**
ПМ.02	**Выполнение слесарных операций (сверление, развёртывание**	**-/3/1**	**365**	**37**	**328**	**57**	**25**	**136**	**192**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки													
			Максимальная*	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс			3 курс					4 курс			
					Всего занятий	в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		5 сем				6 сем	7 сем			8 сем
						Лекции, уроков	Лаб. и практич. занятий	17 нед	24 нед	17 нед	17 нед	4 нед	6 нед	6 нед	1 нед	2 нед	24 нед	5 нед	2 нед	9 нед	21 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	отверстий, подгонка простых деталей)																				
МДК.02.01	Конструкция самолётов	**ДЗ**	65	17	48	34	14	0	48/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.02.02	Слесарная обработка материалов	**ДЗ**	54	20	34	23	11	34/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика	-, **ДЗ**			246	0	0	102	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.02	Производственная практика				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.03	**Распаковка, расконсервация деталей и узлов двигателя**	**-/4/1**	**2165**	**40**	**2125**	**62**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**0**	**0**	**864**	**145**	**0**	**324**	**756**
МДК.03.01	Технология сборки самолётов	**ДЗ**	55	19	36	**28**	8	0	0	0	0	0	18/3	18/3	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.02	Сборочная оснастка	**ДЗ**	61	21	40	**34**	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40/8	0	0	0
УП.03	Учебная практика	-, **ДЗ**			969	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	864	105	0	0	0
ПП.03	Производственная практика	**ДЗ**			1080	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	756
ПМ.04	**Стыковка и нивелировка агрегатов самолёта с доводкой стыкуемых поверхностей по 7 – 10 квалитетам**	**-/2/1**	**176**	**32**	**144**	**52**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**36**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01	Технология сборки самолётов	**ДЗ****	52	16	36	24	12	0	0	0	0	0	36/6	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.04.02	Бортовые системы самолёта	**ДЗ****	52	16	36	28	8	0	0	0	0	0	0	36/6	0	0	0	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика	**ДЗ**			72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0
ПМ.05	**Установка деталей каркаса на герметик, монтаж труб гидравлических и топливных систем, систем управления, промывка и испытание систем на герметичность**	**-/3/1**	**167**	**32**	**135**	**52**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**30**	**69**	**0**	**0**
МДК.05.01	Испытательное оборудование	**ДЗ**	52	16	36	24	12	0	0	0	0	0	18/3	18/3	0	0	0	0	0	0	0
МДК.05.02	Технология испытания бортовых систем	**ДЗ**	52	16	36	28	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30/6	6/6	0	0
УП.05	Учебная практика				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.05	Производственная практика	**ДЗ**			63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки													
			Максимальная*	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс			3 курс					4 курс			
						в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		5 сем				6 сем	7 сем			8 сем
					Всего занятий	Лекции, уроков	Лаб. и практич. занятий	17 нед	24 нед	17 нед	17 нед	4 нед	6 нед	6 нед	1 нед	2 нед	24 нед	5 нед	2 нед	9 нед	21 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ФК.00	**Физическая культура**	**-/1/-**	**88**	**44**	**44**	**4**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**5**	**3**	**0**	**0**
ФК.00.01	Физическая культура	ДЗ	88	44	**44**	4	40	0	0	0	0	0	18/3	18/3	0	0	0	5/1	3/3	0	0
	Всего:	**8/25/9**	**5995**	**1415**	**5580**	**1564**	**1244**	**612**	**864**	**612**	**612**	**144**	**216**	**216**	**36**	**72**	**864**	**180**	**72**	**324**	**756**
ПА	**Промежуточная аттестация - 7 недель**																				
ГИА	**Государственная итоговая аттестация - 2 недели**																				
Консультации: 400 ч. на весь период обучения		**ВСЕГО ЧАСОВ:**						**1476**		**1368**			**1404**					**1332**			
Государственная итоговая аттестация – защита выпускной квалификационной работы		**Дисциплин и МДК**					**2808**	510	720	510	510	120	174	180				75	9		
		Учебной практики					**1485**	102	144	102	102	24	42				864	105			
		Произв.практики					**1287**							36	36	72			63	324	756
		Экзаменов					**9**		1			4			1	1			1		1
		Дифф.зачётов****					**25**	1	4	3		6		4		2		2	2		1
		Зачётов****					**8**		2	1		1		4							

* – количество часов столбца 4 «максимальная» складывается из количества часов в столбцах 5 и 6 по горизонтали;

** - комплексный дифференцированный зачет по МДК; *** - комплексный дифференцированный зачет по УП и ПП;

**** - складывается из общего количества без учета «Физической культуры».

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 24.01.01 «Слесарь-сборщик авиационной техники»

№ п/п	Наименование
1.	**Кабинет**: Профессиональной подготовки слесарей-сборщиков.
2.	**Лаборатория:** Технологии сборки самолётов.
3.	**Мастерская:** Слесарной обработки материалов.
4.	**Тренажёры, тренажёрные комплексы:** Тренажёрный зал.
5.	**Спортивный комплекс:** Спортивный зал; Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный).
6.	**Залы:** Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет. Актовый зал.