

### учебный план

образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Щербиновский индустриальный техникум» по профессии

24.01.04 Слесарь по ремонту авиационной техники

Квалификация: <u>слесарь по ремонту авиационных двигателей</u>
Форма обучения - <u>очная</u>
Срок получения СПО по ППКРС - <u>2 года 10 месяцев</u>
на базе <u>основного общего образования</u>
Профиль получаемого профессионального образования – <u>технический</u>
Приказ об утверждении ФГОС от 02.08.2013 года № 687

#### 1. Пояснительная записка

#### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ КК ЩИТ разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 160108.03 Слесарь по ремонту авиационной техники, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 687 от 02 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29756 от 20 августа 2013 г.), базисного учебного плана по профессии «Слесарь по ремонту авиационной техники», приказа Минобрнауки России от 05.06.2014 года № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 года № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09.2009 года № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09.2009 года № 355», Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», принятого Государственной Думой РФ 21 декабря 2012 года, закона Краснодарского края «Об образовании в Краснодарском крае», принятого Законодательным собранием Краснодарского края 10 июля 2013г., Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», письма ГБУ КК НМЦПО № 177/02-01 от 08.06.2016 года «О формировании учебного плана на 2016-2017 учебный год», приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации № 464 от 14 июня 2013 г., зарегистрированного в Министерством юстиции (рег. № 29200 от 30 июля 2013 г.), Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 года № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464, письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 года № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования», положения о практике обучающихся, осваивающих

основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013 г., зарегистрированного в Министерством юстиции (рег. № 28785 от 14 июня 2013 г.), порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013 г., зарегистрированного в Министерством юстиции (рег. № 30306 от 01 ноября 2013 г.), Приказа Министерства образования и науки РФ от 31 января 2014 г. № 74 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013 г., зарегистрированного в Министерством юстиции (рег. № 31524 от 05 марта 2014 г.), уставом ГБПОУ КК ЩИТ, Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденного директором ГБПОУ КК ЩИТ.

Обучение осуществляется на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (срок обучения 2 года 10 месяцев).

#### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный процесс в техникуме организован в 2 смены.

Продолжительность учебных занятий и наличие сгруппированных занятий по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю: 45 минут; занятия по профессиональным модулям сгруппированы, перемены - 10 мин., 2 перерыва на обед - по 20 мин.,

Продолжительность учебной недели – шесть дней.

Учебный год состоит из 52 учебных недель на 1, 2, на 3 курсе – 43 недели: на первом курсе - 17 недель в I семестре и 23 недели во II семестре; на втором курсе - 16 недель в III семестре и 23 недели в IV семестре, на третьем курсе - 16 недель в V семестре и 21 недели в VI семестре.

Нормы учебной нагрузки обучающихся:

максимальный объём аудиторной учебной нагрузки при освоение основной профессиональной образовательной программы СПО ППКРС в очной форме (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю;

максимальный объём учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу.

Время работы на производственной практике не превышает продолжительность рабочего времени, установленного законодательством Российской Федерации о труде для соответствующих категорий работников.

Начало учебного года

```
1 курс
```

```
1 сем.- 01.09.2021г; 2 сем.-12.01.2022г;
```

2 курс:

3 сем.- 01.09.2022г; 4 сем.-12.01.2023г;

3 курс:

```
5 сем.- 01.09.2023г; 6 сем.-12.01.2024г;
```

Окончание учебного года согласно графика учебного процесса.

Продолжительность каникул: каникулы за весь период обучения составляют 24 недели; в зимний период на каждом курсе обучения – 2 недели, в летний период: І курс – 9 недель, ІІ курс – 9 недель.

время и сроки проведения каникул:

```
      1 курс:
      29.12.2021г -11.01.2022г.;
      01.07.2022г -31.08.2022г.;

      2 курс:
      29.12.2022г -11.01.2023г.;
      01.07.2023г -31.08.2023г.;
```

3 курс: 29.12.2023г -11.01.2024г.

Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ОПОП (в т.ч. формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок, включая шкалу отметок, применение рейтинговых и накопительных систем оценивания и др.): в начале учебного года или семестра преподаватель проводит входной контроль знаний обучающихся, приобретенных на предшествующем этапе обучения.

Текущий контроль знаний, обучающихся в техникуме имеет следующие виды:

- устный опрос;
- проверка выполнения письменных домашних заданий;
- защита лабораторных работ;
- административные контрольные работы (административные срезы);
- контрольные работы;
- тестирование;
- контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме).

Дифференцированный зачет проводится за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины или МДК. При проведении дифференцированного зачета уровень подготовки обучающегося оценивается в баллах: 5(«отлично»), 4 («хорошо»), 3(«удовлетворительно»), 2(«неудовлетворительно») и фиксируется в протоколе;

Порядок проведения учебной и производственной практики: каждый профессиональный модуль завершается учебной и производственной практиками, учебная практика проводится на базе мастерских техникума, мастерами производственного обучения и преподавателями дисциплин профессионального цикла; производственная практика проводится в организациях на основе договоров.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей реализовываются концентрировано.

Контроль посещения студентами базы практик осуществляется в любой календарный день без предупреждения студентов об этом. Двукратное отсутствие студента на объекте без уважительной причины является основанием для незачета практики. Учебная и производственная практики завершаются дифференцированным зачетом, обучающимся освоенных общих и профессиональных компетенций.

Организация консультаций, в т.ч. сведения о распределении часов, выделенных на их проведение; за весь курс обучения количество консультаций составляет по 4 часа на каждого обучающегося в год; консультации проводятся по учебной дисциплине и профессиональному модулю как групповые так и индивидуальные;

На первом курсе консультации по: физике; географии; основам черчения; биологии.

На втором курсе консультации по: русскому языку, математике: алгебре и начала математического анализа; геометрии, ОП.06 Конструкция и виды авиационной техники, МДК 01.01 Ремонтные работы.

На третьем курсе консультации по: МДК 02.01 Сборочные работы, МДК 02.02 Испытание и доводка.

Теоретическое обучение проводится в группе с числом обучающихся не менее 25 человек.

При проведении учебной практики группы делятся на подгруппы.

#### 1.3. Общеобразовательный цикл

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО используются разработанные рабочие программы с конкретным содержанием профильной составляющей учебного материала и учета специфики профессии.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован в соответствии с рекомендациями 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.

Общеобразовательный цикл основной профессиональный образовательной программы реализуется на основе федерального компонента общего образования). С учётом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программы увеличен на 73 недели, в том числе: 57 недель — теоретическое обучение, 3 недели — промежуточная аттестация, 13 недель — каникулы. В течение всего срока обучения студенты получают общеобразовательную подготовку.

Согласно рекомендаций научно - методического центра Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края 180 часов распределены: на дополнительные учебные дисциплины: «Основы финансовой грамотности» - 36 часов, «Основы предпринимательской деятельности − 36 часов. Согласно приказу Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017 года № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственного образовательного стандарта» введена дисциплина «Астрономия» в объеме 36 часов; на профильные предметы 8 часов отдано на «Математику», 4 часа на «Информатику» и 3 часа на «Физику».

#### 1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть позволяет расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, получением дополнительных умений и навыков, а также знаний необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и социальных партнёров.

**144 часа** вариативной части отданы на увеличение объема профессионального цикла с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, углубления знаний и умений при формировании общих и профессиональных компетенций с учетом требований работодателей и профессионального стандарта по профессии «Слесарь по ремонту авиадвигателей».

Для участия работодателей в разработке и корректировке образовательных программ, учебно-методической документации с учётом требований современного производства проведены встречи с представителями ОАО «570 AP3» г. Ейска. Анализ требований работодателей, предъявляемых к уровню подготовки квалифицированных рабочих кадров, не выявил необходимости введения в учебный план дополнительных компетенций.

Группа дополнительных требований от работодателей включает в себя дополнительные умения и знания выпускников, связанные с уникальными производственными технологиями, особенностями технологических процессов и организации труда на предприятиях авиастроения, освоение которых позволит им осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру.

Регламентируя процедуру участия работодателей в формировании, реализации и оценке основных профессиональных образовательных программ Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2008 г. № 1015 «Правила участия объединений работодателей в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования», 28.06.2020 г. проведено совместное заседание учебно- методического объединения профессионального цикла с работодателями ОАО «570 AP3» (протокол № 5 от «28» марта 2021 г.), на котором прошло согласование основной профессиональной образовательной программы по профессии 24.01.04 Слесарь по ремонту авиационной техники и распределение часов вариативной части ОПОП.

Название учебных дисциплин	Максимальная	Обязателн	ьная аудиторная нагрузка,	Самостоятельная
	учебная	час.		работа, час.
	нагрузка, час.	Всего	в т.ч. лабораторных и	
			практических работ, час.	
Профессиональный цикл	216	144		72
ПМ.01. Разборка, ремонт и дефектация узлов и	130	87		43
механизмов летательных аппаратов, агрегатов,				
авиационных двигателей				
МДК.01.01 Ремонтные работы		68		34
МДК.01.02 Неразрушающий контроль		19		9
ПМ.02. Сборка, регулировка и испытание	86	57		29
сборочных единиц, узлов и механизмов				
летательных аппаратов, агрегатов, авиационных				
двигателей				
МДК.02.01 Сборочные работы		57		29
МДК.02.02 Испытание и доводка		0		
ИТОГО:	216	144		450

#### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется «Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации в ГБПОУ КК ЩИТ», утвержденным директором.

В учебном процессе используются различные виды контроля обученности студентов: входной, текущий, промежуточный, тематический, итоговый. Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первого месяца обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП СПО ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств ежегодно корректируются и утверждаются методическим советом.

Формы проведения промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, экзамен, защита индивидуального проекта, выполнение выпускной квалификационной работы;

- по дисциплинам общеобразовательного цикла определены формы промежуточной аттестации: дифференцированный зачет или экзамен; обязательные экзамены по русскому языку и математике сдаются в письменной форме, по физике в устной форме;
- по дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации в первом, втором и третьем семестрах дифференцированный зачет;
  - по дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации дифференцированный зачет, экзамен;
- обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям экзамен квалификационный проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля МДК, учебной и производственной практик. Содержание экзамена квалификационного разрабатывается соответствующим учебно-методическим объединением и утверждается заместителем директора по учебно-производственной работе с обязательным согласованием с представителями работодателей. Экзамен квалификационный принимает комиссия в составе представителей техникума и работодателей.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или МДК.

Промежуточная аттестация распределена следующим образом:

семестр — 1 нелеля 3 семестр — 1 нелеля 4 семестр — 1 нелеля 5 семестр — 1 нелеля

2 семестр -1 неделя, 3 семестр -1 неделя, 4 семестр -1 неделя, 5 семестр -1 неделя, 6 семестр -1 неделя.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором техникума Формой государственной итоговой аттестации является выполнение выпускной квалификационной работы

(2 недели). Государственная итоговая аттестация обучающихся осуществляется государственными экзаменационными комиссиями в соответствии с положением Министерства образования и науки Российской Федерации.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимися изучения теоретического материала, прохождения производственной практики по каждому виду основной деятельности.

#### 1.6. Другое

Основная деятельность техникума направлена на формирование социально-активной, творческой личности, конкурентоспособной на рынке труда. Содержательные параметры деятельности, указанные в профессиональной характеристике, учебные элементы и их уровни освоения являются основными параметрами, проверяемыми при оценке качества подготовки выпускников по данной профессии.

Выполнение требований федерального государственного образовательного стандарта по специальности служит основанием для выдачи выпускникам документов государственного образца об уровне образования и квалификации.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучен дисцип. междис ным ку	линам и циплинар	Учебная практика	Производст по профилю специальности	венная практика Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	нед.	часы							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
І курс	40	1440				1		11	52
II курс	28,5	1026	10,5			2		11	52
III курс	6,5	234	16,5	14		2	2	2	43
Всего	75	2700	27	14	0	5	2	24	147

# 3. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО) по профессии "Слесарь по ремонту авиационной техники" (2 г. 10 мес.)

		ной	Учебная нагрузка обучающихся (час.) Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестр (час. в семестр)									еместрам	
Индекс	Э Наименование циклов, дисциплин,		ая	работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс	
Ин	профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	максимальн	максимальная Самостоятельная р		в т. ч. лаб. и практ. занятий	курсо- вых работ (проек- тов)	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
				Cay	всего занятий		106)	17	23	16 нед	23 нед	16 нед	21 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
O.00	Общеобразовательный цикл	0з/17дз/ Зэ	3117	1065	2052	371	0	595	809	441	135	72	0
ОУДб.00	Базовые учебные дисциплины	03/12д3/1	1948	649	1299	263		374	494	296	135	0	0
ОУДб.01	Русский язык	-,-,3	171	57	114	8		34	46	34			
ОУДб.02	Литература	-,-,дз	256	85	171	7		51	69	51			
ОУДб .03	Иностранный язык	-,-,-,ДЗ	257	86	171	10		34	46	46	45		
ОУДб .04	История	-,-,-,ДЗ	256	85	171	10		34	46	32	59		
ОУДб .05	Физическая культура	дз,дз,дз	257	86	171	161		51	69	51			
ОУДб .06	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	108	36	72	9		34	38				
ОУДб .07	Химия	-,-,ДЗ	171	57	114	5		34	46	34			
ОУДб .08	Обществознание (включая экономику и право)	-,-,-,ДЗ	256	85	171	24		34	58	48	31		
ОУДб .09	Биология	-,дз	54	18	36	17		17	19				
ОУДб .10	География	-,дз	108	36	72	8		34	38				
ОУДб.11	Родная литература (русская)	-,дз	54	18	36	4		17	19				
ОУДп.00	Профильные учебные	0з/1дз/2э	883	295	588	89	0	187	273	128	0	0	0

	дисциплины												
	Математика: алгебра и начала												
ОУДп.12	математического анализа; геометрия	2	440	147	293	12		85	112	96			
ОУДп.13	Информатика	-,-,3	168	56	112	55		34	46	32			
ОУДп.13	Физика	-,-,Д3		92	183	22		68	115	32			
	Дополнительные учебные	-,3	275	92	183	22		08	113				
УД.д.00	дисциплины	03/4д3/0э	286	121	165	19	0	34	42	17	0	72	0
УД.д.15	Кубановедение	-,-,Д3	85	28	57	4		17	23	17			
	Основы предпринимательской												
УД.д.16	деятельности	дз	54	18	36	6						36	
УД.д.17	Основы финансовой грамотности	Д3	54	18	36	4						36	
УД.д.18	Астрономия	- <b>,</b> д3	54	18	36	5		17	19			30	
*	Индивидуальный проект	,,,,,	39	39	0			1 /	17				
OH 00	Общепрофессиональный	03/5д3/1		90		1.40	0	17	19	125	107	0	0
ОП.00	цикл	Э	270	90	180	148	0	17	19	135	107	0	0
ОП.01	Электротехника		54	18	36	25				36			
ОП.02	Основы черчения	-,дз	54	18	36	17		17	19				
ОП.03	Материаловедение	-,дз	54	18	36	13				16	20		
ОП.04	Допуски, посадки и технические измерения	-,дз	54	18	36	16				16	20		
ОП.05	Основы слесарных, сборочных и ремонтных работ	дз	54	18	36	16				36			
ОП.06	Конструкция и виды авиационной техники	-,3	93	31	62	36				15	47		
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	-,дз	54	18	36	16				16	20		
<b>TT</b> 5 00		03/4д3/3э	1054	144	1010	1500	0		0	0	5.00	40.4	756
ПМ.00	Профессиональные модули Разборка, ремонт и	/ 2эк	1954	144	1810	1580	0	0	0	0	560	494	756
ПМ.01	газоорка, ремонт и дефектация узлов и механизмов летательных аппаратов, агрегатов, авиационных двигателей	0з/2дз/1э /1эк	1011	91	920	772	0	0	0	0	560	360	0
МДК.01.01	Ремонтные работы	- 2	174	58	116	20					116		
МДК.01.02	Неразрущающий контроль	-,3	99	33	66	14					66		

УП.01	Учебная практика	дз	486		486	486					378	108	
ПП.01	Производственная практика	дз	252		252	252						252	
ПМ.02	Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов летательных аппаратов, агрегатов, авиационных двигателей	0з/2дз/2э /1эк	943	53	890	808	0	0	0	0	0	134	756
МДК.02.01	Сборочные работы	Э	159	53	106	53						106	
МДК.02.02	Испытание и доводка	-,3	69	23	46	17						28	18
УП.02	Учебная практика	дз	486		486	486							486
ПП.02	Производственная практика	дз	252		252	252							252
ФК.00	Физическая культура	дз <b>,</b> дз	72	36	36	32					26	10	
Всего		0з/28дз/ 7э/2эк	5413	1335	4078	2131	0	612	828	576	828	576	756
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация												2 нед
					дисципл	ин и МДК		612	828	576	450	216	18
100000000000000000000000000000000000000	4		¥ « <b>«</b>		учебной	практики		-	-	-	378	108	486
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год					производ	ственной г	рактики	-	-	-		252	252
Государственная итоговая аттестация Выпускная квалификационная работа с 15.06.2023 г. по 27.06.2023 г.				экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))			0	1	2	2	2	2	
					дифф. за	четов		1	7	6	6	5	2

## 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка
3.	Математики: алгебра и начала математического анализа; геометрия
4.	Общественных наук и социально-экономических дисциплин
5.	Информатики и информационных технологий
6.	Физики
7.	Естественных наук
8.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9.	Основ слесарных, сборочных и ремонтных работ
10.	Допусков и технических измерений
11.	Черчения
12.	Материаловедения
13.	Электротехники
	Лаборатории
14.	Технических измерений
	Мастерские
15.	Слесарная
16.	Слесарно-сборочная
17.	Ремонтная
	Спортивный комплекс
18.	спортивный зал;
19.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
20.	электронный стрелковый тир
	Залы
21.	библиотека, электронная библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
22.	актовый зал