

Государственное автономное профессионально образовательное учреждение
«Казанский авиационно-технический колледж имени П.В. Дементьева»

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа


И.И.Залалов

« 31 » 08 2021 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования
по профессии среднего профессионального образования

15.01.35. Мастер слесарных работ

Квалификация:

слесарь-инструментальщик 3(4) разряд;
слесарь механосборочных работ 3(4) разряд;
слесарь-ремонтник 3(4) разряд

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Казань
2021

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					1 курс		2 курс		3 курс		
					Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК		По практике производств и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 нед.	2 семестр 24 нед. (20 нед. т/о+4 нед. у/п)	3 семестр 17 нед. (т/о -16,5 нед.+0,5 нед ПА)	4 семестр 24,5 нед. (17 нед. т/о+4 нед. у/п+3 нед.п/п+0,5 нед ПА)	5 семестр 17 нед.(10 нед. т о+2 нед у/п+4,5 нед п/п+0,5 нед п.а)	6 семестр 24 нед (21 нед п/п+ 1 нед ПА+ 2 нед.ГИА)
						Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятия									
О.00	Общеобразовательный цикл	3/9/3	2160	0	2160	1512	530		100	18	543	547	520	420	130	0
	Общие дисциплины		1498	0	1498	1003	420		63	12	352	346	366	380	54	
ОУД.01	Русский язык	---Э	180	0	180	162	0		12	6	36	60	84			
ОУД.02	Литература	---ДЗ	238	0	238	228	0		10	0	70	42	56	70		
ОУД.03	Иностранный язык	---ДЗ	212	0	212	0	206		6	0	36	22	46	54	54	
ОУД.04	Математика	---Э	340	0	340	319	0		15	6	87	92	66	95		
ОУД.05	История	---ДЗ	208	0	208	198	0		10	0	36	40	51	81		
ОУД.06	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	194	0	194	0	194		0	0	51	42	63	38		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	84	0	84	58	20		6	0	36	48				
ОУД.08	Астрономия	---ДЗ	42	0	42	38	0		4	0			42			
	По выбору из обязательных предметных областей		662	0	662	509	110		37	6	191	201	154	40	76	
ОУД.09	Информатика	-ДЗ	124	0	124	68	50		6	0	66	58				
ОУД.10	Физика	---Э	248	0	248	197	30		15	6	36	45	51	40	76	
ОУД.11	Естествознание	---ДЗ	176	0	176	136	30		10	0	53	56	67			
ОУД.12	Родная литература	---ДЗ	114	0	114	108	0		6	0	36	42	36			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/9/0	354	4	350	139	205		6	0	69	91	17	65	112	0
ОП.01	Материаловедение	-ДЗ	44	2	42	20	20		2	0	17	27				
ОП.02	Техническая графика	-ДЗ	44	2	42	10	30		2	0	17	27				
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	50	0	50	15	35		0	0			17	33		
ОП.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ	34	0	34	0	34		0	0					34	
ОП.05	Физическая культура	ДЗ	40	0	40	0	40		0	0					40	
ОП.06	Технические измерения	ДЗ	36	0	36	20	14		2	0	18	18				
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	32	0	32	10	22		0	0			32			
ОП.08	Экологические основы природопользования	-ДЗ	36	0	36	36	0		0	0	17	19				
ОП.09	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	38	0	38	28	10		0	0					38	

П.00	Профессиональный цикл	0/9/3	1842	12	1830	230	154	1386	36	24	0	226	75	379	370	792																				
ПМ.01	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента	-3/1	540	4	536	78	24	414	12	8	0	226	26	108	180	0																				
МДК.01.01	Технология слесарной обработки деталей, изготовление, сборки и ремонта	ДЗ	108	4	104	78	24		2	0		82	26																							
УП.01	Учебная практика	ДЗ	144	0	144			144	0	0		144																								
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	270	0	270			270	0	0				108	162																					
	Экзмен по модулю		18	0	18				10	8					18																					
ПМ.02	Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения	-3/1	666	4	662	68	70	504	12	8	0	0	49	239	0	378																				
МДК.02.01	Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения	ДЗ	144	4	140	68	70		2	0			49	95																						
УП.02	Учебная практика	ДЗ	144	0	144			144	0	0				144																						
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	360	0	360			360	0	0						360																				
	Экзмен по модулю		18	0	18				10	8						18																				
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	-3/1	636	4	632	84	60	468	12	8	0	0	0	32	190	414																				
МДК.03.01	Технология ремонта и технического обслуживания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.	ДЗ	150	4	146	84	60		2	0				32	118																					
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72		72			72	0	0					72																					
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	396		396			396	0	0						396																				
	Экзмен по модулю		18		18				10	8						18																				
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		72																																	
	Всего:	3/27/6	4428	16	4340	1881	889	1386	142	42	612	864	612	864	612	792																				
	Промежуточная аттестация										0	0	18	18	18	36																				
Государственная итоговая аттестация:				Всего													дисциплин и МДК	612	720	612	612	378	36													
1. Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена																	учебной практики	0	144	0	144	72	0													
																	производственной практики	0	0	0	108	162	756													
																	экзаменов	0	0	1	1	2	2													
																	дифференцированных зачетов		7	3	8	7	2													
																	зачетов	1	1	1	0	0	0													

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
I курс	37	4				10,5	51,5
II курс	34	4	3	1		10	52
III курс	10,5	2	25,5	1,5	2	2	43,5
Всего	81,5	10	28,5	2,5	2	22,5	147

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки профессии 15.01.35 Мастер слесарных работ

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских		Номер кабинета/аудитории
Кабинеты	<p>Материаловедение</p> <p>Техническая графика</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Английский язык</p> <p>Слесарные и слесарно-сборочные работы</p>	<p>106</p> <p>201</p> <p>301</p> <p>305</p> <p>202</p>
Лаборатории	<p>материаловедения;</p> <p>Лаборатория информационных технологий ;</p>	<p>106</p> <p>306</p>
Мастерские	Слесарные и слесарно-сборочные работы»	109
Спортивный комплекс	<p>спортивный зал;</p> <p>открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;</p> <p>стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.</p>	<p>114</p> <p>Копылова 2б</p> <p>Копылова 2б</p>
Залы	<p>библиотека,</p> <p>читальный зал с выходом в сеть Интернет;</p> <p>актовый зал</p>	<p>210</p> <p>214-215</p>

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.35. Мастер слесарных работ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1576 от 09.12.2016г. зарегистрированный Министерством юстиции РФ (регистрационный № 44908 от 23.12.2016 г.). Учебный план состоит из титульной части, пояснительной записки, таблицы «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)», таблицы «План учебного процесса» и перечня кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки.

Таблица «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» содержит сведения о количестве недель, отведенных на обучение по учебным дисциплинам и МДК, на учебную и производственную практику, на преддипломную практику, промежуточную и государственную итоговую аттестацию, а также данные о суммарном количестве недель по каждому из курсов и на весь срок обучения.

Общая продолжительность каникул составляет 10–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

Учебный процесс организован согласно Уставу колледжа. Учебный процесс (год) начинается с 1 сентября. Продолжительность учебного года определяется календарным графиком учебного процесса и учебным планом.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Занятия проводятся сдвоенными уроками – парами, продолжительностью 1 час 30 мин.

Учебные занятия организуются в виде: уроков, практических занятий, лабораторных, контрольных работ, консультаций, самостоятельных работ, учебных и производственных практик.

Консультации по дисциплинам и профессиональным модулям организуются согласно индивидуальному графику.

Проведение самостоятельной работы планирует и организует преподаватель согласно рабочей программе. На самостоятельную работу обучающихся отводится 2,2% от объема учебных циклов образовательной программы.

Текущий контроль знаний по дисциплинам, МДК проводится в виде контрольных работ, тестирования, согласно разработанным контрольно-оценочным средствам. Промежуточная аттестация по дисциплинам и МДК проводится в конце семестра в виде дифференцированного зачета и экзамена с оценкой (3- удовлетворительно, 4 - хорошо, 5 - отлично).

Экзамены и дифференцированные зачеты проводятся за счет обязательной учебной нагрузки, определяемой учебным планом. Государственная итоговая аттестация проходит в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена по компетенции Токарное дело. Составляется программа ГИА, которая согласовывается с работодателем.

На проведение практик выделено 66% от профессионального цикла образовательной программы. Проведение учебной и производственной практик контролируется согласно графику учебного процесса, который составляет на учебный год.

Учебная практика проводится на базе колледжа, производственная и преддипломная практика - на базовых предприятиях.

Производственная практика по профессиональным модулям проводится концентрированно на 2 курсе и рассредоточено на 3 курсе, что связано с трудоустройством студентов во время практики.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется на основе требований федерального государственного стандарта основного общего образования, в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 г. N 12-696 и с учетом получаемой специальности на основе требований ФГОС СПО.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2160 час.), определяется на изучение общеобразовательных дисциплин (общие и по выбору) из следующих обязательных предметных областей: филология; иностранный язык; общественные науки; математика и информатика; естественные науки; физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности. Общими являются дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия». В учебный план входят общеобразовательные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей: «Информатика», «Физика», «Естествознание», «Родная литература». К профильным дисциплинам относятся: «Математика», «Информатика», «Физика». Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.

При освоении общеобразовательных дисциплин предусматривается выполнение студентами индивидуальных проектов, выполняемых в соответствии с «Положение об индивидуальных учебных проектах по общеобразовательным дисциплинам».

4.2. Формирование вариативной части ОПОП

Общий объем образовательной нагрузки 4428 часов. Из них обязательная часть 2160 часов на общеобразовательный цикл, 180 часов на

обще профессиональный цикл, 972 часа – профессиональный цикл, 72 часа - Государственная итоговая аттестация.

Вариативная часть формируется в соответствии с требованиями профессионального стандарта 15.01.35. Мастер слесарных работ, стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Токарное дело», требованиями работодателей – Казанским авиационным заводом им. С.П.Горбунова – филиалом ПАО «Туполев», АО «Казанское моторостроительное производственное объединение». Распределение вариативной части в объеме 1044 часа на основании ФГОС СПО и примерной ОПОП указано в таблице 1.

4.3. Формы проведения консультаций.

Часы консультаций по дисциплинам и МДК направлены на подготовку к дифференцированным зачетам, экзаменам, индивидуальным проектам по общеобразовательным дисциплинам, выполняемым в соответствии с Положением об индивидуальных учебных проектах по общеобразовательным дисциплинам. Учебная нагрузка на консультации входят в общий объем нагрузки обучающихся.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на образовательную программу, на один экзамен, включая консультации – 18, 21 час, на экзамен по модулю – 18 часов.

Дисциплины гуманитарной, естественнонаучной и обще профессиональной подготовки направлены на формирование у обучающихся системы профессиональных умений и знаний по предметам, о средствах труда, условиях предстоящей деятельности, научных основах производства, требованиях к эксплуатации технологического оборудования. Обучение дисциплинам циклов образовательной программы завершается промежуточной аттестацией в форме дифференциальных зачетов, проводимых за счет времени отводимого на дисциплину или экзаменов, проводимых во время сессий в конце соответствующих семестров. В год предусмотрено не более 10 зачетов (диф.зачетов), не считая зачетов по «Физической культуре», не более 8 экзаменов.

Профессиональный цикл направлен на формирование у обучающихся - профессиональных и общих компетенций в рамках соответствующих видов профессиональной деятельности (профессиональных модулей). Обучение междисциплинарным курсам завершается промежуточной аттестацией в виде дифференцированных зачетов, проводимых за счет времени, отводимого на курс, или экзаменов, проводимых во время сессий в конце соответствующих семестров. Обучение в рамках всех профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме экзаменов (квалификационных) по модулю, проводимых во время сессии в пятом и шестом семестрах.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.

4.5.1 Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по окончании обучения, и заканчивается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС и квалификационных характеристик. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Таблица 1

Распределение объема часов вариативной части

Индексы циклов, кол-во часов на обязательную учебную нагрузку	Распределение вариативной части по циклам, часов				
	Всего	В том числе			
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)		На введение дополнительных дисциплин (МДК)	
		Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во
ОП.00 180 часов	34			ОП.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	34
	32			ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности	32
	36			ОП.08 Экологические основы природопользования	36
	38			ОП.09 Основы предпринимательской деятельности	38
	12	ОП.01 Материаловедение	12		
	8	ОП.02 Техническая графика	8		
	14	ОП.03 Безопасность	14		

		жизнедеятель- ности			
П.00 972 часа	126			МДК.01.01	126
	162			МДК 02.01	162
	168			МДК 03.01	168
	114	ПП.01	114		
	150	ПП.02	150		
	150	ПП.03	150		
Всего	1044		448		596