

ТМ-1А

2016-2017 уч. год

Курс	Семестр	Учебная программа	Профессиональный цикл		Целевые компетенции	Средства обучения	Формы обучения	Средства контроля
			на профессию	на специальность				
I курс	1							
I курс	2							
II курс	1							
II курс	2							
III курс	1							
III курс	2							
IV курс	1							
IV курс	2							

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова»
Климов В.Ф.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
15.02.08 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ПРОГРАММА БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ)

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И.КОЗЛОВА»

Квалификация: ТЕХНИК

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3года 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования : ТЕХНИЧЕСКИЙ

Одобен методическим советом ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова»

Председатель МС Ляпнева Н.М. Ляпнева

Протокол №1

« 28 » 08 2016г

Начало подготовки: 01.09.2016

Окончание подготовки: 30.06.2020

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
				по профилю профессии/специальности	преддипломная				
I курс	17	22				2		11	52
II курс	16	21	2			2		11	52
III курс	3	20	14	3		2		10	52
IV курс	16	7		6	4	2	6	2	43
Всего	52	70	16	9	4	8	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации[1]	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		в т. ч.													
					Всего	в т. ч.		I курс		II курс			III курс			IV курс				
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.	8 сем.		
УН	УН	УН	УН	УП	УП	УН	УН	ПП	УН	УН	ПП	УН	УН	ПП						
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	3-э, 11-дз	2106	702	1404	649	0	553	704	0	108	0	0	0	0	0	0	39	0	0
Общие		2-э, 3-дз	1273	423	850	415	0	383	467	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Базовые		1-э, 3-дз	922	306	616	335	0	281	335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык и литература. Русский язык	2-э	117	39	78	20		34	44											
ОУД.02	Русский язык и литература. Литература	2-дз	175	58	117	38		68	49											
ОУД.03	Иностранный язык	2-дз	175	58	117	115		51	66											
ОУД.04	История	2-дз	175	58	117	26		51	66											
ОУД.05	Физическая культура	1-э, 2-дз	175	58	117	110		51	66											
ОУД.06	ОБЖ	2-дз	105	35	70	26		26	44											
Профильные		1-э	351	117	234	80	0	102	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2-э	351	117	234	80		102	132											
По выбору из обязательных предметных областей		1-э, 6-дз	772	257	515	218	0	170	237	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Базовые		5-дз	441	147	294	104	0	51	135	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	2-дз	117	39	78	36		34	44											
ОУД.10	Обществознание (вкл.экономику и право)	2-дз	162	54	108	42		17	91											
ОУД.11	Биология	4-дз	54	18	36	10					36									
ОУД.12	География	4-дз	54	18	36	8					36									
ОУД.13	Экология	4-кдз	54	18	36	8					36									
Профильные		1-э, 1-дз	331	110	221	114	0	119	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Информатика	2-дз	150	50	100	60		68	32											
ОУД.08	Физика	2-э	181	60	121	54		51	70											
Дополнительные (по выбору обучающихся)		1-дз	61	22	39	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0
ОУД.14	Экология родного края	7-дз	61	22	39	16												39		
ОУД.15	Бережливое производство			0	0															
ОУД.16	Основы черчение			0	0															
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический	2-дз, 7-э	969	330	639	485	0	59	88	64	68	0	0	27	157	0	148	28	0	
ОГСЭ.01	Основы философии	7-дз	74	26	48	8											48			
ОГСЭ.02	История	6-э	69	21	48	8								15	33					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6-э; 8-дз	194	28	166	160				32	26			6	52		36	14		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3-7-э, 8-дз	332	166	166	160				32	42			6	40		32	14		

ОПД.В.17	Обслуживание гидравлических и пневматических устройств и аппаратов	4-дз	72	23	49	16					49								
ОПД.В.18	Экономика отрасли	7-э	94	31	63	20											63		
ОПД.В.19	Нормирование технологических операций	6-дз	90	30	60	25							9	51					
ОПД.В.20	Компьютерное моделирование детали в системе сквозного проектирования ADEM	4-дз	54	18	36	36					36								
ОПД.В. 21	Основы предпринимательства и организация предпринимательской деятельности по профилю профессиональной деятельности	7-дз	98	32	66	22											66		
ПМ.00	Профессиональные модули	3-э, 5-дз	1812	303	1509	1002	50	0	0	0	0	72	504	0	252	108	133	224	216
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	6-кв.экз	486	126	360	174	30	0	0	0	0	0	0	0	252	108	0	0	0
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	6-дз	210	70	140	44	30								140				
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	6-э	168	56	112	22									112				
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	6-дз	108	0	108	108									108				
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	8 кв. экз	296	62	234	58	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	52	108
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8-э, 8-кп	188	62	126	58	20										74	52	
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	8-дз	108	0	108														108
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.	8-квал.эк	454	115	339	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	172	108
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	8-дз	184	61	123	56											30	93	

МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	8-э	162	54	108	30											29	79					
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	8-дз	108	0	108	108													108				
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 18809 Станочник широкого профиля	5-квал.эк	576	0	576	576	0	0	0	0	0	72	504	0	0	0	0	0	0				
УП.04	Учебная практика		576	0	576	576						72	504										
Всего		4-кв.э, 15-э, 27-дз, 7-з	6588	2196	4392	2072	70	612	792	576	756	0	0	99	729	0	576	252	0				
ПДП	Преддипломная практика				144																		
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				144																		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы				72																		
Консультации на учебную группу: из расчета 4 консультации на одного студента на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация: Выполнение дипломного проекта (работы) с 20.05 по 16.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 17.06 по 30.06 (всего 2 нед.)					Всего	дисц. и МДК-53		11	13	14	16			11	12		13	5					
					уч.практик-16 нед					72	504												
					пр.практик-9 нед													108					216
					экзаменов-19, в т.ч 4-кв.э						3	2	3		КВ.Э		3	КВ.Э	2	2	2	2	2-КВ.Э
					диф.зачетов-27						6	2	8				4	1	2	2	2	2	2
					зачетов-7						3						3		1		1		

1. Пояснительная записка к рабочему учебному плану

по программе подготовки специалистов среднего звена специальности
15.02.08 Технология машиностроения государственного бюджетного образова-
тельного учреждения среднего профессионального образования Самарского техникума
авиационного и промышленного машиностроения им. Д.И. Козлова
(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее об-
разование)

В учебном плане используются следующие сокращения: УН- учебная нагрузка,
УП- учебная практика, ПП- производственная практика

1.1 Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий рабочий учебный план по программе подготовки специалистов средне-
го звена (далее ППССЗ) разработан государственным бюджетным образовательным
учреждением среднего профессионального образования Самарским техникумом авиаци-
онного и промышленного машиностроения им. Д.И. Козлова (далее -учреждение) на ос-
нове федерального государственного образовательного стандарта среднего професси-
онального по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (далее СПО), утвер-
жденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от
18.04.2014 и на основе федерального государственного образовательного стандарта сред-
него (полного) общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки
Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413), реализуемого в пределах ППССЗ с уче-
том профиля получаемого профессионального образования

Рабочий учебный план (далее РУП) разработан в соответствии с законодательными,
нормативно-правовыми актами и рекомендациями, регламентирующими организацию
учебного процесса:

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня
2013г., №464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности
по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 « О внесении изме-
нений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по обра-
зовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного При-
казом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. №464»;

- письма Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от
17.03.2015г. «Рекомендации по организации среднего общего образования в пределах
освоения образовательных программ среднего профессионального образования на ба-

зе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- письма Министерства образования и науки Российской Федерации № 12-696 от 20.10.2010 г. «Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями на июль 2011 г.);

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013 г. «Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013г. «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Рабочий учебный план предназначен для реализации ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения на базе основного общего образования.

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования составляет **147 недель, в том числе:**

Обучение по учебным циклам	83 нед.
Учебная практика (производственное обучение)	25 нед.
Производственная практика	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед
Промежуточная аттестация	6 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.
Каникулярное время	23 нед.
Итого	147 нед.

Для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, нормативный срок освоения ППССЗ увеличивается на 52 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов) 39 недель

промежуточная аттестация 2 недели

каникулы 11 недель.

Таким образом, срок освоения ППССЗ по данному учебному плану составляет 3 года 10 месяцев , 199 недель, в том числе:

	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	Всего
Обучение по учебным циклам	39	37	23	23	122
Учебная практика		2	14		16
Производственная практика			3	6	9
Производственная практика (преддипломная)				4	4
Промежуточная аттестация	2	2	2	2	8
Государственная итоговая аттестация				6	6
Каникулярное время	11	11	10	2	34
Всего	52	52	52	43	199

В период обучения на 1 курсе (по окончании второго семестра) в соответствии с программой дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» с обучающимися проводятся учебные сборы (36 час) на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом,

Настоящий учебный план вводится с 01 сентября 2016г.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Рабочий учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик, формы государственной итоговой аттестации обучающихся.

Начало учебных занятий. Начало учебных занятий на 1, 2, 3, 4 курсах - 01 сентября, окончание - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

Нормы учебной нагрузки обучающихся. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки по освоению ППСЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели. Рабочим учебным планом предусматривается пятидневная рабочая неделя.

Продолжительность учебных занятий. Продолжительность учебных занятий - 45 минут. Предусмотрено проведение сдвоенных учебных занятий одной дисциплины

(МДК) с пятиминутным перерывом между занятиями. Для студентов предусмотрена большая перемена (перерыв на обед) - 30 минут.

Описание системы контроля и оценки процесса и результатов освоения ППСЗ.

Обязательная часть учебных циклов ППСЗ в соответствии с ФГОССПО по специальности составляет 2088 часа.

Для реализации концентрированного изучения учебных циклов ППСЗ учебный год разбит на 2 учебных семестра.

Дисциплина «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла и дисциплина «Физическая культура» в разделе «Физическая культура» имеют разные программы и реализуются последовательно. По дисциплине «Физическая культура» предусмотрены еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы. Самостоятельная работа включает различные формы внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

Объем обязательной аудиторной нагрузки по учебной дисциплине составляет не менее 32 часов за весь курс изучения.

ППСЗ состоит из следующих циклов: общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл, математический и общий естественнонаучный учебный цикл и профессиональный цикл, состоящий из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один и более междисциплинарных курсов, учебная или производственная практика.

Обязательная часть учебных циклов ППСЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Физическая культура», «Безопасность жизнедеятельности», «Иностранный язык». Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них 48 часов отведено на изучение основ военной службы.

Реализация ППСЗ обеспечивает выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров с лицензионным программным обеспечением (MS Word, MS Excel, Power Graf, Kompas), а также освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в учреждении и в организациях (предприятиях) по профилю профессиональной деятельности.

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости: устный, письменный, тестовый опрос, контрольная, практическая или лабораторная работа, реферат, защита творческой работы, накопительные системы оценивания определяются преподавателями, отражаются отдельным разделом в рабочих программах учебных дисциплин, междисциплинарных курсах и проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующих дисциплин и профессиональных модулей.

В начале учебного года или семестра преподаватель, по своему усмотрению, проводит входной контроль знаний студентов, приобретённых на предшествующем этапе обучения

Если учебная дисциплина или междисциплинарный курс осваиваются в течение нескольких семестров, тогда обобщение результатов текущего контроля успеваемости проводится по окончании каждого семестра и фиксируется в журнале теоретического обучения как «текущая» аттестация за семестр. Результаты текущей успеваемости за семестр предоставляются в учебную часть. Данные текущего контроля используются учебной частью, цикловыми комиссиями и преподавателями для обеспечения эффективной учебной работы студентов, своевременного выявления отстающих и оказания им содействия в изучении учебного материала, совершенствования методики преподавания учебных дисциплин и профессиональных модулей. По результатам текущего контроля издается аналитический материал, где отражается работа учебных групп, мастеров п/о, преподавателей.

Виды самостоятельной работы студента: подготовка рефератов, сообщений с поиском информации в сети Интернет, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем и разделов по дисциплине или МДК, составление презентаций, выполнение индивидуальных проектов. Объем самостоятельной работы соответствует ФГОС по специальности и составляет 50% от обязательной учебной нагрузки.

Для реализации компетентного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: деловые игры, диспуты, тренинги, групповые дискуссии, моделирование производственных ситуаций, компьютерные симуляции.

Порядок проведения учебной и производственной практик. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрено проведение учебной практики в рамках освоения ПМ.01 Выполнение работ по профессии рабочего 18809 Станочник широкого профиля и производственной практики. Учебная практика реализуется концентрированно или рассредоточено в учебных мастерских техникума (в зависимости от загрузки мастерских), производственная

практика концентрировано в организациях, на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Практика проводится в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 18.04. 2013 г. № 291).

Производственная практика состоит из 2 этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

График освоения ПМ осуществляется по следующей схеме: ПМ.04.-ПМ.01.-ПМ.02.-ПМ03.

УП.04: 4 семестр (2 нед.), 5 семестр (14 нед.);

ПП 01: 6 семестр (3 нед.);

ПП 02: 8 семестр (3 нед.);

ПП 03: 8 семестр (3 нед.).

Преддипломная практика проводится концентрированно в 8 семестре в объеме 4 недель.

Практика завершается дифференцированным зачетом по освоению общих и профессиональных компетенций.

- Показатель практикоориентированности при реализации ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения составляет 63%, что соответствует нормативным требованиям

Организация консультаций. Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации не учитываются при расчете объемов учебного времени.

Время и сроки проведения каникул. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период. Общее число недель каникулярного времени составляет 34 недели, в том числе 8 недель в зимний период.

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППСЗ формируется 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 (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17.03.2015 г.).

На изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин общеобразовательного цикла отводится 1404 часа. Профиль профессионального образования - технический.

Студенты получают общеобразовательную подготовку на первом и втором курсах параллельно с изучением общепрофессиональных дисциплин.

1.4. Формирование вариативной части

Вариативная часть ППСЗ по специальности в объеме 900 часов распределена следующим образом:

— Увеличение времени на изучение дисциплин обязательной учебной нагрузки обучающихся в объеме **259 часов:**

- 16 часов на увеличение объема времени на дисциплины математического и общего естественнонаучного цикла (ЕН 00.);

- 230 часов на увеличение объема времени на общепрофессиональные дисциплины (ОП 00.);

- 13 часов на увеличение объема времени на профессиональные модули (ПМ 00.).

— Увеличение времени на введение дополнительных дисциплин:

1. На изучение дисциплин ОГСЭ цикла в объеме 211 часов:

- ОГСЭ.В.05 Введение в профессию: общие компетенции профессионала - 80 часов;

- ОГСЭ.В.06 Эффективное поведение на рынке труда - 32 часа;

- ОГСЭ.В.07 Культурология – 32 часа

- ОГСЭ.В.08 Конфликтология – 32 часа

- ОГСЭ.В.09 Культура речи -35 часов

2. На изучение дисциплины ЕН цикла в объеме 32 часа

- ЕН.В.03 Основы промышленной экологии – 32 часа

3. На изучение общепрофессиональных дисциплин в объеме 398 часов:

- ОПД.В.15 Электротехника и электроника – 92 часа
- ОПД.В.16 Допуски и технические измерения – 32 часа;
- ОПД.В.17 Обслуживание гидравлических и пневматических устройств и аппаратов – 49 часов;
- ОПД.В.18 Экономика отрасли предприятия – 63 часа;
- ОПД.В.19 Нормирование технологических операций – 60 часов.
- ОПД.В.20 Компьютерное моделирование детали в системе сквозного проектирования ADEM – 36 часов.
- ОПД.В.21 Основы предпринимательства и организации предпринимательской деятельности по профилю профессиональной деятельности – 66 часов

Распределение вариативной части РУП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, час	Распределение вариативной части по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин
ОГСЭ.00- 428 часов	211	0	211
ЕН.00-112 часов	48	16	32
ОП.00-952 часа	628	230	398
ПМ.00-596 часов	13	13	0
Вариативная часть	900	259	641

Основанием для введения в содержание ППССЗ дополнительных дисциплин учебных циклов и увеличение времени на изучение дисциплин обязательной учебной нагрузки является запрос работодателя АО «РКЦ» Прогресс» в соответствии с актом согласования и концепция вариативной составляющей ОПОП НПО и СПО в Самарской области.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей по результатам их освоения планируется обязательная промежуточная аттестация

Формами промежуточной аттестации являются:

по дисциплинам общеобразовательного цикла, кроме Физической культуры - ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен); обязательны три экзамена - по Русскому языку и литературе, Математике: алгебра, начала математического анализа, геометрия и Физике;

по дисциплине Физическая культура в составе общеобразовательного цикла в 1 семестре - 3 (зачет), во 2 семестре - ДЗ (дифференцированный зачет);

по дисциплине Физическая культура в цикле ОГСЭ с 3 по 7 семестры- 3 (зачет), а в последнем семестре (восьмом) - ДЗ (дифференцированный зачет);

по дисциплинам циклов ОГСЭ, ЕН и профессионального цикла, -3 (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет) или Э(экзамен);

- по профессиональным модулям - Э(к) (экзамен (квалификационный));

- по составляющим элементам профессионального модуля: по МДК дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике - дифференцированный зачет.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующих дисциплин и МДК.

В условиях модульно - компетентностного подхода при изучении учебных дисциплин и модулей промежуточная аттестация в форме экзамена может проводиться рассредоточено в течение семестра непосредственно после завершения освоения соответствующих программ дисциплин, междисциплинарных курсов, при этом дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий. Экзамены проводятся за счет времени, отведенных на промежуточную аттестацию

По РУП ППСЗ предусмотрено выполнение 3 курсовых проектов по ОПД.09 Технологическая оснастка (7 семестр), ПМ.01 Разработка технологических процессов и изготовления деталей машин в рамках освоения МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин (6 семестр) и ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения в рамках освоения МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения (8 семестр). Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (МДК) и реализуется в пределах времени, отведенного на ее изучение. При выполнении курсового проекта обучающимся оказываются консультации..

При определении формы и периодичности промежуточной аттестации учтено ограничение по количеству экзаменов (не более 8) и зачетов, дифференцированных заче-

тов (не более 10) в учебном году. В случае, если учебная дисциплина или междисциплинарный курс осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация на каждый семестр не планируется, учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля. «Текущая» аттестация за семестр (семестры) является допуском к промежуточной аттестации по дисциплине (МДК).

Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля.

Экзамен (квалификационный) предусматривает выполнение:

- комплексного практического задания, предусматривающего проверку сформированности профессиональных компетенций в рамках освоения профессионального модуля (ПП.01, ПП.03);
- выполнение проектного задания, предусматривающего проверку сформированности профессиональных компетенций в рамках освоения профессионального модуля (ПП.02).

Условием допуска обучающихся к квалификационному экзамену является успешное освоение всех структурных единиц профессионального модуля: междисциплинарного курса (курсов), учебной и производственной практик.

По результатам квалификационного экзамена в рамках освоения ПМ 04. студенту присваивается квалификационный разряд по рабочей профессии 18809 Станочник широкого профиля и выдается свидетельство установленного образца.

По результатам квалификационных экзаменов студентам выдается квалификационный аттестат.

Учреждением разработаны контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, максимально приближенные к условиям их будущей профессиональной деятельности. При проведении экзаменов (квалификационных) создаются аттестационно-квалификационные комиссии, в работе которых в качестве внешних экспертов привлекаются представители работодателей

Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.

К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план, представившие документы, подтверждающие освоение ими общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического

материала и прохождении учебной, производственной практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности (квалификационные аттестаты).

Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На защиту дипломного проекта обучающиеся также представляют портфолио образовательных результатов и достижений (сертификаты, дипломы, грамоты, отзывы с практик).

По результатам защиты дипломного проекта выпускникам присваивается квалификация «техник» и выдается документ государственного образца – диплом о среднем профессиональном образовании.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются в соответствии с Положением о выпускной квалификационной работе

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№п/п	№	Наименование
Кабинет/ Лаборатория :		
1	1	Русского языка и литературы
2	9	Математики; Математических дисциплин
3	7	Инженерной графики
4	8	Физики
5	12	Социально-экономических дисциплин; Экономики отрасли и менеджмента; Основ экономики
6	13	Иностранного языка
7	14	Гуманитарных и социальных дисциплин
8	15	Основ философии
9	18	Химии
10	20	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	21	Иностранного языка
12	2	Технологии машиностроения
13	22 (корпус 2)	Информатики; Информационных технологий в профессиональной деятельности
14	24 (корпус 2)	Биологии; Экологических основ природопользования; Экологии
15	31 (корпус 2)	Основ права; Менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности; Правовых основ профессиональной деятельности
16	33 (корпус 2)	Математики
Кабинет/ Лаборатории:		
1	22	Лаборатория управления проектной деятельностью
2	21 (корпус 2)	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия; Метрологии и стандартизации; Измерительных приборов и средств измерения
3	34 (корпус 2)	Технической механики
4	35 (корпус 2)	Материаловедения
5	44 (корпус2)	Процессов формообразования и инструментов; Технологического оборудования и оснастки
6	41 (корпус2)	Автоматизированного проектирования технологических процессов и

		программирования систем ЧПУ
Мастерские		
1		Слесарная
2		Механическая
3		Станков с ЧПУ
Спортивный комплекс:		
1		спортивный зал;
2		открытый стадион широкого профиля
3		стрелковый тир
Залы:		
1		библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал