

Краевое государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Пермский авиационный техникум им. А.Д. Швецова»

СОГЛАСОВАНО

Главный технолог
АО «ОДК - Пермские моторы»
И.П. Середоха

УТВЕРЖДАЮ

Директор
КГАПОУ «Авиатехникум»
А.Д. Дическул

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

15.02.08 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ
базовой подготовки

Форма обучения очная

Квалификации выпускника

Техник

Нормативный срок обучения

на базе основного общего образования – 3 года 10 месяце

2020

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ООП СПО) по специальности 15.02.08 Технология машиностроения составлена в соответствии федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

Организация-разработчик: КГАПОУ «Авиатехникум»

Разработчики: Безматерных Ольга Алексеевна - преподаватель КГАПОУ «Авиатехникум»

Образовательная программа рекомендована ЦМК «Технологии машиностроения»
Протокол № 01 от «31» августа 2020 г.

Председатель ЦМК _____ О.А.Безматерных

Содержание

Раздел 1. Общие положения

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

4.2. Профессиональные компетенции

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план

5.2. Календарный учебный график

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы

6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Приложения

1. ФГОС СПО по специальности
2. Учебный план
3. График учебного процесса
4. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
5. Программа ГИА
6. Рабочая программа воспитания
7. Календарный план воспитательной работы

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения (далее – ООП СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 года № 350.

ООП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП СПО разработана для реализации образовательной программы на основного общего образования.

1.2. Нормативные основания для разработки ООП:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. №350 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения»;

– Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» в редакции от 29 декабря 2014 г.;

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

– Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

– Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» в редакции от 09 апреля 2015 г.;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. «О направлении доработанных рекомендаций 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»;

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ППССЗ:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ППССЗ - программа подготовки специалистов среднего звена;

ОК - общая компетенция;

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции.

Цикл ОГСЭ - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Цикл ЕН - Математический и общий естественнонаучный цикл

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:

– техник

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная, заочная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 4482 академических часа.

- Вариативная часть циклов ППССЗ - 900 часов использована:
- На введение дисциплин, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций и на увеличение часов дисциплин общепрофессионального цикла - 234 часа:

ОГСЭ.05 Культура делового общения - 110 часа;

ОГСЭ.07 Управление проектами – 54 часа

ЕН.03 Электротехника - 54 часа.

ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация – 16 часов.

- На увеличение часов профессиональных модулей - 666 часа:

ПМ.01 «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин» - 364 часов, в том числе:

МДК 01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин - 194 часов;

МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования деталей машин – 170 часов;

03 «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля» - 302 часов, в том числе:

МДК 03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей – 162 часа;

МДК 03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации – 140 часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования:

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	Техник	2 года 10 месяцев
основное общее образование		3 года 10 месяцев

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: разработка и внедрение технологических процессов производства продукции машиностроения; организация работы структурного подразделения.

3.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: материалы, технологические процессы, средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка); конструкторская и технологическая документация; первичные трудовые коллективы.

3.3. Обучающийся по специальности 15.02.08 Технология машиностроения готовится к следующим видам деятельности:

- Разработка технологических процессов изготовления деталей машин.
- Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.
- Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.
- Выполнение работ по профессии: Станочник широкого профиля.

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Выпускник, освоивший ОПОП СПО должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код компетенции	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4.2. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
ВД 1. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин.	ПК 1.1.	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.
	ПК 1.2.	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.
	ПК 1.3.	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.
	ПК 1.4	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.
	ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
ВД 2. Участие в ор-	ПК 2.1.	. Участвовать в планировании и организации работы

ганизации производственной деятельности структурного подразделения.		структурного подразделения.
	ПК 2.2.	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
	ПК 2.3.	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.
ВД 3. Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.	ПК 3.1.	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.
	ПК 3.2.	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.
ВД 4. Выполнение работ по профессии «Станочник широкого профиля»	ПК 4.1.	
	ПК 4.2.	
	ПК 4.3.	

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план

5.1.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Учебный план специальности 15.02.08 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ для групп ТМ-20

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
			максимальная	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
				всего занятий	семинаров, уроков и т.п.)	в т. ч. лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД.00	Общеобразовательная подготовка		2106	1404	108	323	0	648	75	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	- / Э	117	78	78			36	42						
ОУД.02	Литература	- / ДЗ	122	81	81			18	63						
ОУД.02.01	Родная литература	3 / -	54	36	36			36							

ОУД.03	Иностранный язык	- / ДЗ	117	78	2	76		36	42						
ОУД.04	Математика	Э / Э	351	234	184	50		68	16 6						
ОУД.05	История	- / ДЗ	176	117	117			54	63						
ОУД.06	Физическая культура	З / З	176	117	10	107		54	63						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	- / ДЗ	105	70	70				70						
ОУД.08	Информатика	- / Э	177	118	84	34		54	64						
ОУД.09	Физика	Э / Э	290	193	157	36		88	10 5						
ОУД.10	Химия	- / ДЗ	117	78	58	20			78						
ОУД.11	Обществознание	ДЗ / -	117	78	78			78							
ОУД.12	География	ДЗ / -	54	36	36			36							
ОУД.13	Технология	З / -	81	54	54			54							
ОУД.14	Астрономия	ДЗ / -	52	36	36			36							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		888	592	234	358	0	0	0	182	120	96	88	106	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	48	44	4						48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	48	44	4					48				

ОГСЭ.03	Иностранный язык	- /ДЗ/ДЗ/ ДЗ/ДЗ	198	166	0	166				36	36	24	44	26	
ОГСЭ.04	Физическая культура	З/З/З/З/ З	332	166	0	166				36	36	24	44	26	
ОГСЭ.05	Культура делового общения	З	165	110	98	12				110					
ОГСЭ.06	Управление проектами	ДЗ	81	54	48	6								54	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		249	166	66	100	0	0	0	166	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	108	72	38	34				72					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	60	40	4	36				40					
ЕН.03	Электротехника	Э	81	54	24	30				54					
П.00	Профессиональный цикл		3345	2230	1348	832	50	0	0	300	528	336	704	362	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1452	968	514	454	0	0	0	300	456	36	140	36	0
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	216	144	0	144				72	72				
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	84	56	8	48				56					
ОП.03	Техническая меха-	- / Э	180	120	84	36				16	104				

	ника														
ОП.04	Материаловедение	Э	108	72	48	24				72					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	78	52	40	12				52					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Э	126	84	64	20					84				
ОП.07	Технологическое оборудование	-/Э	162	108	76	32				32	76				
ОП.08	Технология машиностроения	Э	108	72	46	26					72				
ОП.09	Технологическая оснастка	ДЗ	72	48	28	20					48				
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ДЗ	54	36	20	16								36	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	54	36	8	28								36	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения	ДЗ	54	36	26	10							36		

	профессиональной деятельности														
ОП.13	Охрана труда	ДЗ	54	36	28	8								36	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	Э	102	68	38	30							68		
ПМ.00	Профессиональные модули		1893	1262	834	378	50	0	0	0	72	300	564	326	0
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Эк	741	494	284	180	30	0	0	0	0	92	164	238	0
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	Э/Э/ДЗ	396	264	180	54	30					92	104	68	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирование в машиностроении	ДЗ/ДЗ	345	230	104	126							60	170	
УП.01	Учебная практика			0											
ПП.01	Производственная практика	3		180										180	

ПМ.02	Участие в организации и руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения	Эк	417	278	210	48	20	0	0	0	0	60	184	34	0
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ДЗ/Э/Э	417	278	210	48	20					60	184	34	
УП.02	Учебная практика			0											
ПП.02	Производственная практика	3		216										216	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.	Эк	627	418	304	114	0	0	0	0	0	148	216	54	0
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления	ДЗ/Э/Э	327	218	144	74						56	108	54	

	деталей														
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	Э/Э	300	200	160	40						92	108		
УП.03	Учебная практика			0											
ПП.03	Производственная практика	3		180										180	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии станочник широкого профиля	Эк	108	72	36	36	0	0	0	0	72	0	0	0	0
МДК.04.01	Основы профессиональной деятельности	ДЗ	108	72	36	36					72				
УП.04	Учебная практика	3		108							108				
ПП.04	Производственная практика	3		216									216		
Всего по ППСЗ		20/20/1 1	4482	2988	164 8	1290	50	0	0	648	648	432	792	468	0
Итого		23/30/1 1	6588	4392	272 9	1613	80	648	75 6	648	648	432	792	468	0

ПДП	Преддипломная практика														4
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6
Консультации: из расчета на 1 обучающегося 4 часа на каждый учебный год				Всего	дисциплин и МДК		13	10	12	10	8	10	8		
Государственная итоговая аттестация					учебной практики (недели)					3					
					производст. практики / преддипл. практика (недели)								6	16	4
1. Программа базовой подготовки					экзаменов		2	4	3	4	2	6	5		
1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 17 мая по 13 июня (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 14 июня по 27 июня (всего 2 нед.)					дифф. зачетов		3	5	3	5	5	4	5		
					зачетов		3	1	2	2	1	2	4		

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточ	Государственная	Каникулы	Всего
			по	пред				

			про- фи- лю спе- ци- аль- но- сти	ди- пло мна я	ная ат- те- ста ция	ито- го- вая ат- те- ста- ция		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	36	3			2		11	52
III курс	34		6		2		10	52
IV курс	13		16	4	2	6	2	43
ВСЕГО	122	3	22	4	8	6	34	199

5.2. Календарный учебный график по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Индекс	Компоненты программы	2 курс	3 курс	4 курс
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			
ОГСЭ.01	Основы философии			
ОГСЭ.02	История			
ОГСЭ.03	Иностранный язык			
ОГСЭ.04	Физическая культура			
ОГСЭ.05	Культура делового общения			
ОГСЭ.06	Управление проектами			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			
ЕН.01	Математика			
ЕН.02	Информатика			
ЕН.03	Электротехника			
П.00	Профессиональный цикл			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины			
ОП.01	Инженерная графика			
ОП.02	Компьютерная графика			
ОП.03	Техническая механика			
ОП.04	Материаловедение			
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты			
ОП.07	Технологическое оборудование			
ОП.08	Технология машиностроения			
ОП.09	Технологическая оснастка			
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования			
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			
ОП.13	Охрана труда			
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			
ПМ.00	Профессиональные модули			
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин			
МДК 01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирование в машиностроении			
ПП.01	Производственная практика			
ПМ.02	Участие в организации и руководстве производственной деятельностью в рамках структурного			
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			

ПП.02	Производственная практика			
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.			
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей			
МДК 03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			
ПП.03	Производственная практика			
ПМ.04	Выполнение работ по профессии: Станочник широкого профиля			
МДК.04.01	Основы профессиональной деятельности			
УП.04	Учебная практика			
ПП.04	Производственная практика			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			

Раздел 6. Условия образовательной деятельности

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранных языков;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- экономики отрасли и менеджмента;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- технологии машиностроения.

Лаборатории:

- технической механики;
- материаловедения;
- метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
- процессов формообразования и инструментов;
- технологического оборудования и оснастки;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;

- автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ

Мастерские:

- слесарная;
- механическая;
- участок станков с ЧПУ.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

6.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Образовательная организация, реализующая программу по специальности 15.02.08 Технология машиностроения должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Все учебные помещения отвечают действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП СПО обеспечивает:

-выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

-освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

6.1.2.2. Требования к оснащению баз практик

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика реализуется в профессиональной образовательной организации с использованием оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей в соответствии с выбранной траекторией.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию деятельности и давать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем осваиваемым видам деятельности, предусмотренным программой с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

Реализация ППСЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

6.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляется в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. ФГОС СПО по специальности
2. Учебный план
3. Календарный учебный график
4. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
5. Программа ГИА
6. Рабочая программа воспитания
7. Календарный план воспитательной работы