

Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Республики Хакасия  
«Техникум коммунального хозяйства и сервиса»  
(ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБПОУ РХ

«Техникум коммунального  
хозяйства и сервиса»

Матейко А.Ю.

46/ур  
26 2018 г.



«СОГЛАСОВАНО»

филиал ПАО «МРСК Сибири» -  
«Хакаснэрго»

наименование организации

Ромашин А.Н.

подпись

ФИО ответственного лица

2018 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
подготовки специалистов среднего звена

**Специальность 13.02.07 Электроснабжение**

Базовая подготовка

Наименование квалификации – техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

Абакан, 2018

## **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

5.3. Распределение обязательной и вариативной части программы

### **Раздел 6. Условия образовательной деятельности**

6.1. Требования к материально-техническим условиям

6.2. Требования к кадровым условиям

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

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

### **I. Программы профессиональных модулей**

Приложение I.1. Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей»

Приложение I.2. Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.02 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей»

Приложение I.3. Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.03 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей»

Приложение I.4. Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии «19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей»

Приложение I.5. Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.05 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям»

### **II. Программы учебных дисциплин**

#### **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

Приложение II.1. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы философии»

Приложение II.2. Рабочая программа учебной дисциплины «История»

Приложение II.3. Рабочая программа учебной дисциплины «Психология общения»

Приложение II.4. Рабочая программа учебной дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

Приложение II.5. Рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура»

#### **Математический и общий естественнонаучный цикл**

Приложение II.6. Рабочая программа учебной дисциплины «Математика»

Приложение II.7. Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования»

#### **Общепрофессиональные дисциплины**

Приложение II.8. Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерная графика»

Приложение II.9. Рабочая программа учебной дисциплины «Электротехника и электроника»

Приложение II.10. Рабочая программа учебной дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»

Приложение II.11. Рабочая программа учебной дисциплины «Техническая механика»

Приложение II.12. Рабочая программа учебной дисциплины «Материаловедение»

Приложение II.13. Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Приложение II.14. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы экономики»

Приложение II.15. Рабочая программа учебной дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»

Приложение II.16. Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда»

Приложение II.18. Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

## **Раздел 1. Общие положения**

1.1. Настоящая основная образовательная программа (далее – ПООП) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по **специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2017 г. № 1216.

Образовательная программа определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии в рамках квалификации с учетом требований профессионального стандарта и международного стандарта, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

Основная образовательная программа разработана для ее реализации на базе основного общего образования.

Общеобразовательный цикл Образовательной программы, на базе основного общего образования, реализуется на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом получаемой специальности и настоящей ПООП.

### **1.2. Нормативные основания для разработки ПООП:**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 декабря 2017 г. № 1216 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по **специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2017 г., регистрационный № 49403);
- 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).

### **1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ПООП:**

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции.

## **Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы**

Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы: техник  
Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 академических часов со сроком обучения 3 года 10 месяцев.

## **Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

**3.1. Область профессиональной деятельности выпускника:** организация технического обслуживания, наладки, эксплуатации, ремонтов оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

### **3.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника:**

оборудование и устройства электрических подстанций и сетей;  
технологический процесс переработки и распределения электрической энергии;  
устройства для ремонта и наладки оборудования электрических подстанций и сетей;  
техническая документация;  
первичные трудовые коллективы.

### **3.3. Виды профессиональной деятельности выпускника:**

Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей.

Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

## **Раздел 4. Результаты освоения образовательной программы**

**Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями:**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам деятельности:**

1. Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям:

ПК 1.1. Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;

ПК 1.2. Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.

2. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей:

ПК 2.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;

ПК 2.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;

ПК 2.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;

ПК 2.4. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;

ПК 2.5. Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.

3. Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей:

ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;

ПК 3.2. Находить и устранять повреждения оборудования;

ПК 3.3. Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;

ПК 3.4. Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;

ПК 3.5. Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;

ПК 3.6. Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.

4. Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей:

ПК 4.1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;

ПК 4.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

## Раздел 5 Структура образовательной программы

### 5.1. Учебный план

Квалификация: Техник		Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)																	
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем образовательной нагрузки								Во взаимодействии с преподавателем																	
		Самостоятельная работа								Нагрузка на дисциплины и МДК				В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК				Консультации				Промежуточная аттестация					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	5	6	7	8
O.00	Общеобразовательный цикл							1404	0	1404	1254	150	0	0	32	18	372	392	245	287	48	60	0	0			
ОДБ.01	Русский язык			Э				83	0	83	83					2	6	34						49			
ОДБ.02	Литература			ДЗ				112	0	112	112					2							46	66			
ОДБ.03	Иностранный язык			ДЗ				80	0	80	0	80				2		24	28	28							
ОДБ.04	Математика			Э				234	0	234	234					2	6	54	42	54	84						
ОДБ.05	История			ДЗ				117	0	117	117					2		22	30	21	44						
ОДБ.06	Физическая культура	3	3	3	3			117	0	117	117							28	36	20	33						
ОДБ.07	Химия			ДЗ				78	0	78	78					2		34	44								
ОДБ.08	Биология			ДЗ				36	0	36	36					2			36								
ОДБ.09	ОБЖ			ДЗ				70	0	70	70					2		36	34								
ОДБ.10	Обществознание (вкл. экономику и право)				ДЗ			108	0	108	108					2							48	60			
ОДБ.11	Информатика			ДЗ				70	0	70	0	70				2		34	36								
ОДБ.12	Физика	ДЗ		Э				121	0	121	121					2	6	24	24	32	41						
ОДБ.13	Практикум решения математических задач			ДЗ				34	0	34	34					2		22		12							
ОДБ.14	Практикум решения физических задач			ДЗ				34	0	34	34					2		22		12							
ОДБ.15	Основы проектной деятельности	ДЗ						36	0	36	36					2		20	16								
ОДБ.16	Астрономия				ДЗ			36	0	36	36					2							36				
ОДБ.17	Выполнение индивидуальных проектов	ДЗ						38	0	38	38					2		18	20								

ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>						468	17	451	279	172	0	0	8	6	0	0	26	69	130	90	64	72	
ОГСЭ.01	Основы философии					дз	40	4	36	36				2										36
ОГСЭ.02	История			дз			39	3	36	36				2										36
ОГСЭ.03	Психология общения					дз	38	2	36	36				2										36
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности				Э		176	4	172		172			2	6					30	39	39	64	
ОГСЭ.05	Физическая культура		3	3			175	4	171	171									26	39	55	51		
ЕН.00	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>						144	48	96	96	0	0	0	4	6	0	0	0	0	34	26	0	36	
ЕН.01	Математика			Э			90	30	60	60				2	6								34	26
ЕН.02	Экологические основы природопользования					дз	54	18	36	36				2										36
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>						2340	23	2317	2034	253	30	828	38	84	102	234	94	217	230	212	148	252	
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>						612	13	599	420	179	0	0	20	30	32	136	46	169	48	0	0	168	
ОПД.01	Инженерная графика		Э				133	2	131		131			2	6			34	46	51				
ОПД.02	Электротехника и электроника	Э					88	2	86	86				2	6	32	54							
ОПД.03	Метрология стандартизация и сертификация					дз	37	1	36	36				2										36
ОПД.04	Техническая механика		Э				49	1	48	48				2	6								48	
ОПД.05	Материаловедение	Э					49	1	48	48				2	6		48							
ОПД.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности					дз	49	1	48		48			2										48
ОПД.07	Основы экономики					дз	49	1	48	48				2										48
ОПД.08	Правовые основы профессиональной деятельности					дз	37	1	36	36				2										36
ОПД.09	Охрана труда		Э				49	1	48	48				2	6								48	
ОПД.10	Безопасность жизнедеятельности		дз				72	2	70	70				2									70	
ПМ.00	<b>Профессиональные модули</b>						1728	10	1718	1614	74	30	828	18	54	70	98	48	48	182	212	148	84	
ПМ.01	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей				Э		507	3	504	430	74		216	6	18	0	48	48	48	48	48	48	48	
МДК.01.01.	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	Э	Э				97	1	96	62	34			2	6		48	48						

МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения				Э		97	1	96	76	20			2	6			48	48			
МДК.01.03.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения				Э		97	1	96	76	20			2	6			48	48			
УП.01			дз						72	72			72				72					
ПП.01					дз				144	144			144					72	72			
ПМ.02	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей				Э		410	2	408	408			216	4	12	0	0	0	96	96	0	0
МДК.02.01.	Ремонт и наладка устройств электроснабжения				Э		97	1	96	96				2	6			48	48			
МДК.02.02.	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения				Э		97	1	96	96				2	6			48	48			
УП.02			дз						72	72			72				72					
ПП.02					дз				144	144			144					144				
ПМ.03	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей				Э	169	1	168	168	0		72	2	6	0	0	0	0	48	48		
МДК.03.01.	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения				Э	97	1	96	96	0			2	6					48	48		
УП.03																						
ПП.03					дз				72	72			72					72				
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии «19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей»				Э			374	2	372	372			252	2	6	70	50	0	0	0	
МДК 04.01	Выполнение работ по рабочей профессии «19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей»	Э					122	2	120	120				2	6	70	50					
УП.04			дз						108	108			108				36	72				
ПП.04					дз				144	144			144					144				

ПМ.05	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям						Э	268	2	266	236		30	72	4	12	0	0	0	0	38	68	52	36					
МДК.05.01	Проектирование электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования					Э		107	1	106	76		30		2	6					38	68							
МДК.05.02	Электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования					Э		89	1	88	88				2	6						52	36						
УП.05					дз					72	72			72							72								
ПП.05																													
	<b>Вариативная часть циклов ОПОП</b>							<b>972</b>	<b>14</b>	<b>958</b>	<b>898</b>	<b>60</b>			<b>14</b>	<b>30</b>	<b>102</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>218</b>	<b>210</b>	<b>90</b>					
ОП 12	Автоматизация и вычислительная техника					Э		158	2	156	156				2	6						66	90						
ОП 13	Компьютерная графика	дз						62	2	60		60			2			60											
ОП 14	Общая энергетика	Э						98	2	96	96				2	6		96											
ОП 15	Электротехнические материалы	Э						104	2	102	102				2	6	102												
ОП 16	Основы финансовой грамотности			дз				38	2	36	36				2						36								
МДК 01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций			Э				112	2	110	110				2	6				110									
ПП 01	ПП 01			дз						72	72			72							72								
МДК 02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения				Э			112	2	110	110				2	6						110							
ПП 02	ПП 02				дз					72	72											72							
ПП 03	ПП 03				дз					144	144												144						
	<b>Всего часов обучения по циклам ОПОП</b>							<b>4464</b>	<b>102</b>	<b>3822</b>	<b>3307</b>	<b>485</b>	<b>30</b>	<b>828</b>	<b>64</b>	<b>126</b>													
УП.00	Учебная практика (производственное обучение)									324											36	72	72	0	144	0	0	0	
ПП. 00	Производственная практика									504											0	0	144	0	0	216	144	0	
ПДП. 00	Производственная практика (преддипломная)									144																	144		
ПА. 00	Промежуточная аттестация		5 нед							180											12	24	12	36	12	36	18	30	



## **5.2. Календарный учебный график**

### **5.3. Распределение обязательной и вариативной части программы**

ООП распределяет обязательную часть – не более 70% объема нагрузки, предусмотренной сроком освоения данной программы, указанным во ФГОС.

Не менее 30% – предусмотрено для формирования вариативной части, распределяемой образовательной организацией при разработке рабочей программы, направленной на освоение дополнительных элементов программы, с целью обеспечения соответствия выпускников требованиям регионального рынка труда и международных стандартов.

Освоение обще гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает освоение дисциплин в объеме 468 часов:

«Основы философии» в объеме 40 часов

«История» в объеме 39 часов

«Психология общения» в объеме 38 часов

«Иностранный язык в профессиональной деятельности» в объеме 176 часов

«Физическая культура» в объеме 175 часов

Освоение математического и естественнонаучного цикла предусматривает освоение дисциплин в объеме 144 часа:

«Математика» в объеме 90 часов

«Экологические основы природопользования» в объеме 54 часов

Освоение обще профессионального цикла образовательной программы предусматривает освоение дисциплин в объеме 612 часов:

«Инженерная графика» в объеме 133 часа

«Электротехника и электроника» в объеме 88 часов

«Метрология, стандартизация и сертификация» в объеме 37 часов

«Техническая механика» в объеме 49 часов

«Материаловедение» в объеме 49 часов

«Информационные технологии в профессиональной деятельности» в объеме 49 часов

«Основы экономики» в объеме 49 часов

«Правовое обеспечение профессиональной деятельности» в объеме 37 часов

«Охрана труда» в объеме 49 часов

«Безопасность жизнедеятельности» в объеме 72 академических часов, из них на освоение основ военной службы 48 часов

### **Формирование вариативной части ППССЗ**

Время в объеме 972 часов образовательной программы, отведенное на вариативную часть циклов ППССЗ, использовано на увеличение объема времени дисциплин обязательной общепрофессионального цикла, дисциплин и модулей обязательной части профессионального цикла, а также на введение новых дисциплин и междисциплинарных курсов.

Вариативные часы распределены следующим образом:

- 158 часов на дисциплину «Автоматизация и вычислительная техника», с целью углубления знаний и умений применения электронно-вычислительных машин в автоматизации производственных процессов

- 62 часа на дисциплину «Компьютерная графика»

- 98 часов на дисциплину «Общая энергетика»

- 104 часа на дисциплину «Электротехнические материалы» с целью углубления знаний и умений, обучающихся работать и разбираться в электротехнических материалах.

- 38 часов на дисциплину «Основы финансовой грамотности» с целью формирования представлений о содержании основ финансовой грамотности и условиях ее осуществления в России, а также особенностях ее реализации.

- 112 часов на МДК «Устройство и техническое обслуживание электрических

подстанций»

– 112 часов на МДК «Ремонт и наладка устройств электроснабжения» с целью освоения методик ремонта и наладки устройств, использование различной аппаратуры для ремонта и наладки устройств

Распределение часов вариативной части произведено с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника.

В целом содержание ООП дополнено дидактическими единицами, углубляющими подготовку с учетом требований профессиональных стандартов и передового международного опыта WorldSkills International/ WorldSkills Russia.

Учет требований компетенции WSR позволит выпускникам получить дополнительные конкурентные преимущества на рынке труда, повысит результативность участия в конкурсах профессионального мастерства, в том числе чемпионатах WSI/ WSR.

## **Раздел 6. Условия образовательной деятельности**

### **6.1. Требования к материально-техническим условиям**

Специальные помещения представляют 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, учитывающими требования международных стандартов.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное издание (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.

В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

### **6.2. Требования к кадровым условиям**

Реализация образовательной программы обеспечена педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций. Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки, в организациях.

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

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы осуществляется в объеме не ниже базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования по специальности с учетом корректирующих коэффициентов.