



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»



# Результаты работы и обсуждение разработанных проектов ПООП СПО

Лаборатория СПО в сфере ИТ и связи

28.09.2021 г.

# Перечень проектов ПООП по макету 2021 СПО по УГПС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи



1

11.01.05 Монтажник связи

2

11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника)

3

11.02.07 Радиотехнические информационные системы

4

11.02.13 Твердотельная электроника

5

11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

6

11.02.XX Разработка электронных устройств и систем

7

11.02.XX Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания



## Формализованные элементы проекта примерной программы

<b>ФГОС СПО</b> <b>11.01.05 Монтажник</b> <b>СВЯЗИ</b>	<b>ПООП</b> <b>11.01.05 Монтажник</b> <b>СВЯЗИ</b>	<b>06.020 Профессиональный стандарт «Кабельщик-спайщик»</b> , утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 декабря 2020 №909н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2021 года, регистрационный N 62247) <b>06.021 Профессиональный стандарт «Антенщик-мачтовик»</b> , утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 октября 2014 года N 687н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 года, регистрационный N 34888)
--	--	--

Квалификация	Наименование направленности	Виды деятельности
<b>Монтажник связи</b>	Направленность «Монтажник-кабельщик, линейщик»	ВД 1. Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи ВД 2. Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий ВД 3. Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий
	Направленность «Монтажник-кабельщик, антенщик»	ВД 1. Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи ВД 2. Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий ВД 4. Монтаж, эксплуатация, профилактическое обслуживание и ремонт АМС и АФС радиосвязи.

# Структура примерной основной образовательной программы



<b>Раздел 1. Общие положения</b>	Приложение 1	
<b>Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы</b>		✓
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>		
<b>Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>		✓
<b>Раздел 5. Примерная структура образовательной программы</b>	Приложение 2	✓
<b>Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы</b>	Приложение 3, 5	✓
<b>Раздел 7. Формирование оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации</b>	Приложение 6	✓
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ 1-4</b>		✓



# Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана



Нормативный срок обучения (объем образовательной программы) - 1476 ч

Соотношение обязательной и вариативной части ОП/часы отводимые на дисциплины (модули) и практику (из ФГОС п. 2.1) - 80/20; не менее 612/не менее 540

Составление матрицы компетенций

Заполнение ПКУГ (Распределение часов обязательной части образовательной программы по циклам, Определение видов и типов практики)

Оформление ПУП

Наименование ПМ	Наименование МДК
ПМ.01. Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи	МДК 01.01 Технология строительства и монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи
ПМ 02. Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий	МДК 02.01 Технология эксплуатации и технического обслуживания волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий
ПМ 03. Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий	МДК 03.01 Технология основ строительства, эксплуатации и ремонта городской кабельной канализации и смотровых устройств
ПМ 04. Монтаж, эксплуатация, профилактический осмотр и ремонт АМС и АФС радиосвязи	МДК 04.01 Технология монтажа, эксплуатации, профилактического осмотра и ремонта АМС и АФС радиосвязи

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий					Рекомендуемый курс изучения
				Другие виды учебных занятий	Лабораторные и практические занятия	Практики	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>		<b>1152</b>	<b>890</b>	<b>226</b>	<b>350</b>	<b>540</b>	<b>X</b>	<b>36</b>	
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>222</b>	<b>104</b>	<b>88</b>	<b>98</b>		<b>X</b>		
СГ.01	История России	36	8	28	8		X		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	36	34	2	34		X		1
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	36	16	20	16		X		1
СГ.04	Физическая культура	42	34	8	34		X		1
СГ.05	Основы бережливого производства	36	6	30	6		X		1
СГ.06	Основы финансовой грамотности	36	6	30	6				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>42</b>		<b>X</b>		
ОП.01	Электротехника	36	26	10	26		X		1
ОП.02	Основы электроматериаловедения	36	16	20	16				
<b>ПО. 00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>822</b>	<b>744</b>	<b>78</b>	<b>204</b>	<b>540</b>	<b>X</b>	<b>36</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи</b>	<b>274</b>	<b>248</b>	<b>26</b>	<b>68</b>	<b>180</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1</b>
МДК 01.01	Технология строительства и монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи	X	X	26	68		X	X	1
УП. 01.	Учебная практика	108	108			108			
ПП. 01.	Производственная практика	72	72			72			
<b>ПМ.02</b>	<b>Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий</b>	<b>274</b>	<b>248</b>	<b>26</b>	<b>68</b>	<b>180</b>			
МДК.02.01	Технология эксплуатации и технического обслуживания волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий	94	68	26	68				
УП.02	Учебная практика	108	108			108			
ПП.02	Производственная практика	72	72			72			
<b>ПМ.03</b>	<b>Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий</b>	<b>274</b>	<b>248</b>	<b>26</b>	<b>68</b>	<b>180</b>			
МДК.03.01	Технология основ строительства, эксплуатации и ремонта городской кабельной канализации и смотровых устройств	94	68	26	68				
УП.03	Учебная практика	108	108			108			
ПП.03	Производственная практика	72	72			72			
<b>ПМ.04</b>	<b>Монтаж, эксплуатация, профилактический осмотр и ремонт АМС и АФС радиосвязи</b>	<b>274</b>	<b>248</b>	<b>26</b>	<b>68</b>	<b>180</b>			
МДК.04.01	Технология монтажа, эксплуатации, профилактического осмотра и ремонта АМС и АФС радиосвязи	94	68	26	68				
УП.04	Учебная практика	108	108			108			
ПП.04	Производственная практика	72	72			72			
Промежуточная аттестация		36							
<b>Вариативная часть ОП</b>		<b>288</b>							
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>36</b>							
<b>Итого:</b>		<b>1476</b>							

Показатель	Информация из ПООП СПО 11.01.05 Монтажник связи	
Практикоориентированность проекта ПООП	Общий объем образовательной программы	1476 ч
	Объем часов обязательной части образовательной программы	1152 ч
	в том числе в форме практической подготовки	890 ч
Инновационность и новизна проекта примерной программы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Введение двух направленностей – возможность выбора содержательной траектории обучения</li><li>• Разработана на основе современного актуализированного профессионального стандарта «Кабельщик-спайщик»</li><li>• При разработке учитывалась компетенция WSR «Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП»</li><li>• При разработке ФОС государственной итоговой аттестации учтена возможность реализации сопряжения ГИА и независимой оценки квалификаций (НОК)</li></ul>	





## Формализованные элементы проекта примерной программы

<b>ФГОС СПО</b> <b>11.02.15</b> <b>Инфокоммуникационные сети и системы связи</b>	<b>ПООП</b> <b>11.02.15</b> <b>Инфокоммуникационные сети и системы связи</b>	<b>06.020</b> Профессиональный стандарт «Кабельщик-спайщик», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 декабря 2020 №909н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2021 года, регистрационный N 62247)
		<b>06.030</b> Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 ноября 2016 г. № 608н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44449)
		<b>06.036</b> Профессиональный стандарт «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. №790н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2020 г., регистрационный №61660)
		<b>06.038</b> Профессиональный стандарт «Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. №791н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2020 г., регистрационный № 61606)
		<b>06.040</b> Профессиональный стандарт «Специалист по контролю качества информационно-коммуникационных систем и сервисов», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 г. № 676н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 ноября 2020 г., регистрационный № 60722)

<b>Квалификация</b>	<b>Виды деятельности</b>
<b>Специалист по монтажу и обслуживанию телекоммуникаций</b>	ВД 1. Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи
	ВД 2. Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем
	ВД 3. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи
	ВД 4. Участие в организации производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи
	ВД 5. Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика



# Структура примерной основной образовательной программы



<b>Раздел 1. Общие положения</b>	Приложение 1	
<b>Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы</b>		✓
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>		
<b>Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>		✓
<b>Раздел 5. Примерная структура образовательной программы</b>	Приложение 2	✓
<b>Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы</b>	Приложение 3, 5	✓
<b>Раздел 7. Формирование оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации</b>	Приложение 6	✓
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ 1-4</b>		✓

# Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана



Нормативный срок обучения (объем образовательной программы) - 4464 ч

Соотношение обязательной и вариативной части ОП/часы отводимые на дисциплины (модули) и практику (из ФГОС п. 2.1) - 70/30;  
Не менее 2232/Не менее 720

Составление матрицы компетенций

Заполнение ПКУГ (Распределение часов обязательной части образовательной программы по циклам, Определение видов и типов практики)

Оформление ПУП

Наименование ПМ	Наименование МДК
ПМ.01. Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи	МДК 01.01 Монтаж и эксплуатация направляющих систем МДК 01.02 Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей МДК 01.03 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа МДК 01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности
ПМ.02. Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем	МДК 02.01 Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов МДК 02.02 Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей
ПМ.03. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	МДК 03.01 Применение программно-аппаратных средств защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи МДК 03.02 Применение комплексной системы защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи
ПМ.04. Участие в организации производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи	МДК 04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения МДК 04.02 Современные технологии управления структурным подразделением
ПМ.05. Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика	МДК 05.01 Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика МДК 05.02 Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи
ПМ.06. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	МДК 06.01 Технология выполнения работ

Показатель	Информация из ПООП СПО 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи	
Практикоориентированность проекта ПООП	Общий объем образовательной программы	4464 ч
	Объем часов обязательной части образовательной программы	2952 ч
	в том числе в форме практической подготовки	1902 ч
Инновационность и новизна проекта примерной программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разработана на основе современных актуализированных профессиональных стандартов «Кабельщик-спайщик», «Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования», «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций»</li> <li>Оптимизированы сроки освоения ПООП</li> <li>При разработке учитывалась компетенция WSR «Информационные кабельные сети»</li> <li>При разработке ФОС государственной итоговой аттестации учтена возможность реализации сопряжения ГИА и независимой оценки квалификаций (НОК)</li> </ul>	



## Формализованные элементы проекта примерной программы

<b>ФГОС СПО</b> 11.02.07 Радиотехнические информационные системы	<b>ПООП</b> 11.02.07 Радиотехнические информационные системы	Утверждённых ПС нет,  при разработке учитывались проекты ПС «Техник-аэролог», «Техник-метеоролог», «Инженер по эксплуатации гидрометеорологических приборов, оборудования и систем»
--	--	---

<b>Квалификация</b>	<b>Виды деятельности</b>
<b>радиотехник</b>	<b>ВД 1. Эксплуатация и техническое обслуживание автоматических метеорологических систем, приборов и оборудования метеорологической станции</b>
	<b>ВД 2. Проведение аэрологических наблюдений и эксплуатация аэрологических радиотехнических систем</b>
	<b>ВД 3. Проведение метеорологических радиолокационных наблюдений и эксплуатация метеорологических радиотехнических систем</b>
	<b>ВД 4. Организация производственной деятельности структурного подразделения наблюдательной сети Росгидромета.</b>

# Структура примерной основной образовательной программы



<b>Раздел 1. Общие положения</b>	Приложение 1	
<b>Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы</b>		✓
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>		
<b>Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>		✓
<b>Раздел 5. Примерная структура образовательной программы</b>	Приложение 2	✓
<b>Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы</b>	Приложение 3, 5	✓
<b>Раздел 7. Формирование оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации</b>	Приложение 6	✓
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ 1-4</b>		✓



# Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана



Нормативный срок обучения (объем образовательной программы) - 4464 ч

Соотношение обязательной и вариативной части ОП/часы отводимые на дисциплины (модули) и практику (из ФГОС п. 2.1) - 70/30;  
Не менее 2232/Не менее 720

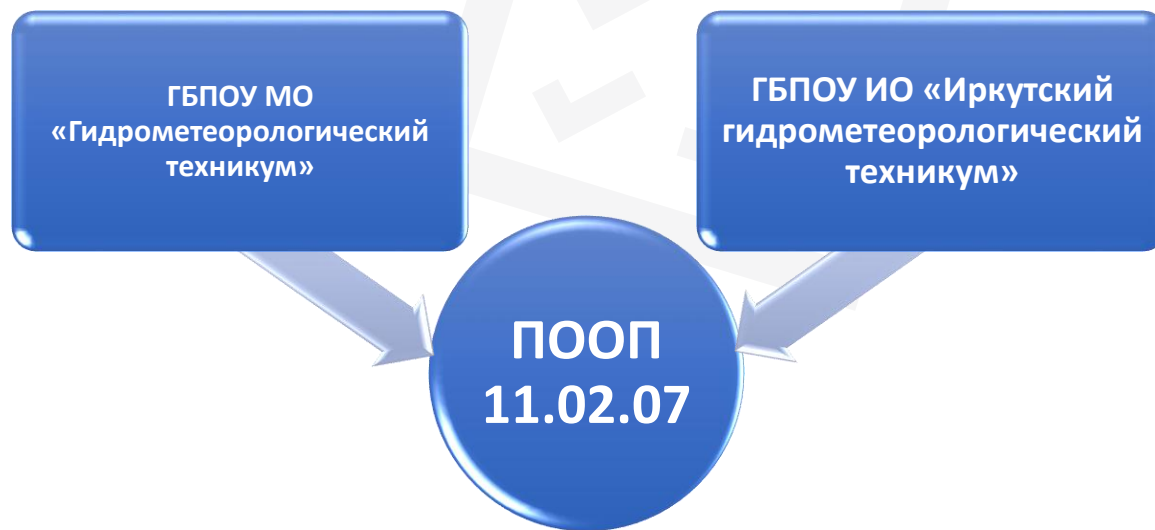
Составление матрицы компетенций

Заполнение ПКУГ (Распределение часов обязательной части образовательной программы по циклам, Определение видов и типов практики)

Оформление ПУП

Наименование ПМ	Наименование МДК
ПМ 01. Эксплуатация и техническое обслуживание автоматических метеорологических систем, приборов и оборудования метеорологической станции.	МДК 01.01 Технология метеорологических наблюдений и эксплуатация метеорологических приборов МДК 01.02 Проведение наблюдений на автоматическом метеорологическом комплексе (АМК) и его обслуживание
ПМ 02. Проведение аэрологических наблюдений и эксплуатация аэрологических радиотехнических систем	МДК 02.01 Технология аэрологических наблюдений МДК 02.02 Устройство и эксплуатация аэрологических радиотехнических информационных систем
ПМ 03. Проведение метеорологических радиолокационных наблюдений и эксплуатация метеорологических радиотехнических систем	МДК 03.01 Технология метеорологических радиолокационных наблюдений МДК 03.02 Устройство и эксплуатация метеорологических радиолокаторов
ПМ 04. Организация производственной деятельности структурного подразделения наблюдательной сети Росгидромета.	МДК 04.01 Планирование и организация производственной деятельности структурного подразделения наблюдательной сети Росгидромета МДК 04.02 Современные технологии управления структурным подразделением Росгидромета
ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	МДК 05.01 Технология выполнения работ

Показатель	Информация из ПООП СПО 11.02.07 Радиотехнические информационные системы	
<b>Практикоориентированность проекта ПООП</b>	Общий объем образовательной программы	4464 ч
	Объем часов обязательной части образовательной программы	2974 ч
	в том числе в форме практической подготовки	1704 ч
<b>Инновационность и новизна проекта примерной программы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При разработке учитывались проекты новых ПС и ключевых работодателей (ФГБУ «ГАМЦ Росгидромета», ФГБУ «Центральное УГМС», ФГБУ «Центральная аэрологическая обсерватория»)</li> <li>• Включен новый модуль ПМ 01. Эксплуатация и техническое обслуживание автоматических метеорологических систем, приборов и оборудования метеорологической станции</li> </ul>	





# Формализованные элементы проекта примерной программы



<p><b>ФГОС СПО</b> <b>11.02.XX</b> <b>Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</b></p>	<p><b>ПООП</b> <b>11.02.XX</b> <b>Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</b></p>	<p><b>06.021 Профессиональный стандарт «Антенщик-мачтовик»</b>, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 октября 2014 № 687н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 года, регистрационный N 34888)</p> <p><b>06.030 Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях»</b>, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 ноября 2016 г. № 608н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44449)</p> <p><b>06.036 Профессиональный стандарт «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций»</b>, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. №790н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2020 г., регистрационный № 61660)</p> <p><b>06.038 Профессиональный стандарт «Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования»</b>, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. №791н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2020 г., регистрационный № 61606)</p> <p><b>06.045 Профессиональный стандарт «Специалист по обслуживанию базовых станций мобильной связи»</b>, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «29» сентября 2020 г. № 673н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 октября 2020 г., регистрационный номер № 60578)</p>
--	--	---

Квалификация	Виды деятельности
<p><b>специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</b></p>	<p><b>ВД 1. Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</b></p>
	<p><b>ВД 2. Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания</b></p>
	<p><b>ВД 3. Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</b></p>
	<p><b>ВД 4. Участие в организации производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи</b></p>
	<p><b>ВД 5. Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика</b></p>

# Структура примерной основной образовательной программы



<b>Раздел 1. Общие положения</b>	Приложение 1	
<b>Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы</b>		✓
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>		
<b>Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>		✓
<b>Раздел 5. Примерная структура образовательной программы</b>	Приложение 2	✓
<b>Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы</b>	Приложение 3, 5	✓
<b>Раздел 7. Формирование оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации</b>	Приложение 6	✓
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ 1-4</b>		✓

# Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана



Нормативный срок обучения (объем образовательной программы) - 4464 ч

Соотношение обязательной и вариативной части ОП/часы отводимые на дисциплины (модули) и практику (из ФГОС п. 2.1) - 70/30;  
не менее 2232/не менее 720

Составление матрицы компетенций

Заполнение ПКУГ (Распределение часов обязательной части образовательной программы по циклам, Определение видов и типов практики)

Оформление ПУП

Наименование ПМ	Наименование МДК
ПМ 01. Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	МДК 01.01 Монтаж и эксплуатация средств систем радио- и мобильной связи МДК 01.02 Монтаж и эксплуатация оборудования направляющих систем радио и оптической связи МДК 01.03 Монтаж и эксплуатация систем телевидения МДК 01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности
ПМ 02. Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания	МДК 02.01 Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей МДК 02.02 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей мобильной связи и кабельного телевидения
ПМ 03. Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	МДК 03.01 Технология обеспечения информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
ПМ 04. Участие в организации производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи	МДК 04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения МДК 04.02 Современные технологии управления структурным подразделением организации
ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	МДК 05.01 Технология выполнения работ

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практик. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Рекомендуемый курс изучения
				Другие виды учебных занятий	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>		<b>2952</b>	<b>1902</b>	<b>902</b>	<b>1182</b>	<b>720</b>	<b>40</b>	<b>X</b>	<b>108</b>	
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>488</b>	<b>362</b>	<b>126</b>	<b>362</b>			<b>X</b>		
СГ.01	История России	48	-	48	-			X		X
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	168	-	168			X		X
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	20	48	20			X		X
СГ.04	Физическая культура	168	166	2	166			X		X
СГ.05	Основы финансовой грамотности	36	8	28	8			X		X
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>538</b>	<b>258</b>	<b>280</b>	<b>258</b>		<b>X</b>	<b>X</b>		
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	48	20	28	20		X	X		X
ОП.02	Физика	48	16	32	16		X	X		X
ОП.03	Теория электрических цепей	68	40	28	40					
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники	102	50	52	50					
ОП.05	Теория электросвязи	68	32	36	32					
ОП.06	Электрорадиоизмерения	68	40	28	40					
ОП.07	Основы телекоммуникаций	68	30	38	30					
ОП.08	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	68	30	38	30					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1818</b>	<b>1178</b>	<b>496</b>	<b>562</b>	<b>720</b>	<b>40</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
<b>ПМ. 01</b>	<b>Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</b>	<b>628</b>	<b>274</b>	<b>210</b>	<b>254</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация средств систем радио- и мобильной связи	200	122	78	122		20	X		X
МДК.01.02	Монтаж и эксплуатация оборудования направляющих систем радио и оптической связи	82	32	50	32			X		X
МДК.01.03	Монтаж и эксплуатация систем телевещания	108	52	56	52			X		X
МДК.01.04	Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	74	48	26	48					
УП. 01	Учебная практика	72	72			72				X
ПП. 01	Производственная практика	72	72			72				X
<b>ПМ. 02</b>	<b>Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания</b>	<b>344</b>	<b>256</b>	<b>88</b>	<b>92</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
МДК.02.01	Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей	72	42	30	42			X		X
МДК.02.02	Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей мобильной связи и кабельного телевидения	108	50	58	50		20	X		X
УП. 02	Учебная практика	72	72			72				X
ПП. 02	Производственная практика	72	72			72				X
<b>ПМ. 03</b>	<b>Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</b>	<b>258</b>	<b>188</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>108</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
МДК.03.01	Технология обеспечения информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	150	80	70	80		X	X		X
УП. 03	Учебная практика	36	36			36				X
ПП. 03	Производственная практика	72	72			72				X
<b>ПМ. 04</b>	<b>Участие в организации производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи</b>	<b>192</b>	<b>114</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>36</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	88	44	44	44		X	X		X
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением организации	68	34	34	34		X	X		X
ПП. 04	Производственная практика	36	36			36				X
<b>ПМ. 05</b>	<b>Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика</b>	<b>180</b>	<b>148</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>108</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
МДК.05.01	Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи	72	40	32	40		X	X		X
УП. 05	Учебная практика	36	36			36				X
ПП. 05	Производственная практика	72	72			72				X
<b>ПМ. 06</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочих Антенщик-мачтовик</b>	<b>216</b>	<b>198</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>180</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
МДК.06.01	Технология выполнения работ	36	18	18	18		X	X		X
УП. 06	Учебная практика	108	108			108				X
ПП. 06	Производственная практика	72	72			72				X
<b>Вариативная часть образовательной программы</b>		<b>1296</b>	<b>X</b>							
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>216</b>	<b>X</b>							
<b>Итого:</b>		<b>4464</b>	<b>X</b>							

Показатель	Информация из ПООП СПО 11.02.XX Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	
Практикоориентированность проекта ПООП	Общий объем образовательной программы	4464 ч
	Объем часов обязательной части образовательной программы	2952 ч
	в том числе в форме практической подготовки	1902 ч
Инновационность и новизна проекта примерной программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интегрированная ПООП на основе 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение и 11.02.08 Средства связи с подвижными объектами</li> <li>• Разработана на основе современных актуализированных профессиональных стандартов «Кабельщик-спайщик», «Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования», «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций»</li> <li>• При разработке учитывался проект нового ПС «Специалист по обслуживанию кабельного телевидения»</li> <li>• В содержании отражен новый стандарт мобильной связи 5G</li> </ul>	





## Формализованные элементы проекта примерной программы

<b>ФГОС СПО</b> <b>11.02.XX</b> <b>Разработка</b> <b>электронных</b> <b>устройств и систем</b>	<b>ПООП</b> <b>11.02.XX</b> <b>Разработка</b> <b>электронных</b> <b>устройств и систем</b>	<p><b>29.010 Профессиональный стандарт «Сборщик электронных устройств»</b>, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2020 г. № 421н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2020 г., регистрационный № 59267)</p> <p><b>40.030 Профессиональный стандарт «Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов»</b>, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 июля 2019 г. № 464н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 июля 2019 г., регистрационный № 55409)</p> <p><b>06.001 Профессиональный стандарт «Программист»</b>, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный № 30635)</p> <p><b>06.005 Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации радиоэлектронных средств (инженер-электроник)»</b>, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2019 г. № 540н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 августа 2019 г., регистрационный № 55756)</p>
--	--	--

Квалификация	Виды деятельности
<b>техник</b>	<p>ВД 1 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией</p> <p>ВД 2 Выполнение проектирования электронных устройств и систем</p> <p>ВД 3 Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа</p> <p>ВД 4 Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки.</p>

# Структура примерной основной образовательной программы



<b>Раздел 1. Общие положения</b>	Приложение 1	
<b>Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы</b>		✓
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>		
<b>Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>		✓
<b>Раздел 5. Примерная структура образовательной программы</b>	Приложение 2	✓
<b>Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы</b>	Приложение 3, 5	✓
<b>Раздел 7. Формирование оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации</b>	Приложение 6	✓
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ 1-4</b>		✓

# Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана



- Нормативный срок обучения (объем образовательной программы) - 2952 ч
- Соотношение обязательной и вариативной части ОП/часы отводимые на дисциплины (модули) и практику (из ФГОС п. 2.1) - 70/30; не менее 1548/не менее 360
- Составление матрицы компетенций
- Заполнение ПКУГ (Распределение часов обязательной части образовательной программы по циклам, Определение видов и типов практики)
- Оформление ПУП

Наименование ПМ	Наименование МДК
ПМ 01. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	МДК 01.01 Технология и оборудование производства изделий электронной техники МДК 01.02 Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем
ПМ 02. Выполнение проектирования электронных устройств и систем	МДК 02.01 Проектирование и анализ электрических схем МДК 02.02 Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат
ПМ 03. Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	МДК 03.01 Настройка и регулировка и испытания изделий электронной техники МДК 03.02 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем
ПМ 04. Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки.	МДК 04.01 Микроконтроллеры и встраиваемые системы МДК 04.02 Интегрированные среды разработки программного обеспечения
ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	МДК 05.01 Технология выполнения работ





Показатель	11.02.XX Разработка электронных устройств и систем	
Практикоориентированность проекта ПООП	Общий объем образовательной программы	2952 ч
	Объем часов обязательной части образовательной программы	1908 ч
	в том числе в форме практической подготовки	1094 ч
Инновационность и новизна проекта примерной программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интегрированная ПООП</li> <li>• Оптимизированы сроки освоения ПООП</li> <li>• Разработана на основе современных актуализированных профессиональных стандартов «Сборщик электронных устройств»</li> <li>• При разработке учитывалось содержание компетенции WSR «Электроника»</li> </ul>	





## Формализованные элементы проекта примерной программы

<b>ФГОС СПО</b> <b>11.02.13</b> <b>Твердотельная электроника</b>	<b>ПООП</b> <b>11.02.13</b> <b>Твердотельная электроника</b>	<p><b>40.201</b> Профессиональный стандарт «Контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2019 года N 55440 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2019 года, регистрационный N 55440)</p> <p><b>40.196</b> Профессиональный стандарт «Сборщик микросхем», утвержден приказом Министерства труда Российской Федерации от 29 мая 2019 года №368н (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 июня 2019 года, регистрационный N 55022)</p> <p><b>40.037</b> Профессиональный стандарт «Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники», утвержден приказом Министерства труда Российской Федерации от 4 сентября 2014 года № 33974 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 сентября 2014 года, регистрационный N 33974)</p> <p><b>06.020</b> Профессиональный стандарт «Кабельщик-спайщик», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 декабря 2020 №909н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2021 года, регистрационный N 62247) – отклонен СПК связи</p>
--	--	---

Квалификация	Виды деятельности
<b>техник</b>	<p>ВД 1. Участие в разработке технологических процессов, несложной технологической оснастки и конструкторско-технологической документации для изготовления изделий твердотельной электроники</p> <p>ВД 2. Монтаж, регулировка, техническое обслуживание и эксплуатация технологического оборудования для изготовления изделий твердотельной электроники</p> <p>ВД 3. Осуществление технологического процесса производства изделий твердотельной электроники</p> <p>ВД 4. Измерение параметров, характеристик и проведение испытаний для контроля качества и обеспечения надежности изделий твердотельной электроники</p> <p><b>ВД 5</b> Осуществление технологического процесса построения, сопровождения и диагностики квантовых систем вычислений и передачи данных – будет исключен из проекта ФГОС СПО</p>

# Структура примерной основной образовательной программы



<b>Раздел 1. Общие положения</b>	Приложение 1	
<b>Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы</b>		✓
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>		
<b>Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>		✓
<b>Раздел 5. Примерная структура образовательной программы</b>	Приложение 2	✓
<b>Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы</b>	Приложение 3, 5	✓
<b>Раздел 7. Формирование оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации</b>	Приложение 6	✓
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ 1-4</b>		✓

# Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана



Нормативный срок обучения (объем образовательной программы) - 2952 ч

Соотношение обязательной и вариативной части ОП/часы отводимые на дисциплины (модули) и практику (из ФГОС п. 2.1) - 70/30;  
не менее 1548/не менее 360

Составление матрицы компетенций

Заполнение ПКУГ (Распределение часов обязательной части образовательной программы по циклам, Определение видов и типов практики)

Оформление ПУП

Наименование ПМ	Наименование МДК
ПМ 01. Участие в разработке технологических процессов, несложной технологической оснастки и конструкторско-технологической документации для изготовления изделий твердотельной электроники	МДК 01.01 Основные технологические процессы изготовления изделий твердотельной электроники (по видам) МДК 01.02. Проектирование изделий твердотельной электроники
ПМ 02. Монтаж, регулировка, техническое обслуживание и эксплуатация технологического оборудования для изготовления изделий твердотельной электроники	МДК 02.01 Теоретические основы монтажа, регулировки, технического обслуживания и эксплуатации технологического оборудования для изготовления изделий твердотельной электроники (по видам)
ПМ 03. Осуществление технологического процесса производства изделий твердотельной электроники	МДК 03.01 Технология производства изделий твердотельной электроники (по видам)
ПМ 04. Измерение параметров, характеристик и проведение испытаний для контроля качества и обеспечения надежности изделий твердотельной электроники	МДК 04.01 Методы измерения параметров, испытаний и контроля качества изделий твердотельной электроники (по видам)
ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	МДК 05.01 Технология выполнения работ

Показатель	Информация из ПООП СПО 11.02.13 Твердотельная электроника	
Практикоориентированность проекта ПООП	Общий объем образовательной программы	2952 ч
	Объем часов обязательной части образовательной программы	1908 ч
	в том числе в форме практической подготовки	1094 ч
Инновационность и новизна проекта примерной программы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Оптимизированы сроки освоения ПООП</li><li>• При разработке учитывалось содержание компетенции WSR «Электроника»</li></ul>	





## Формализованные элементы проекта примерной программы

<b>ФГОС СПО</b> <b>11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника)</b>	<b>ПООП</b> <b>11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника)</b>	<b>29.017 Профессиональный стандарт «Наладчик-монтажник электронных модулей диагностического и испытательного оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 апреля 2021 г. № 260н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2021 г., регистрационный № 63574)</b>
---	---	--

<b>Квалификация</b>	<b>Виды деятельности</b>
<b>наладчик технологического оборудования</b>	ВД 1. Выполнение монтажных и наладочных работ технологического оборудования для производства электронной техники
	ВД 2. Выполнение эксплуатационных работ технологического оборудования для производства электронной техники
	ВД 3. Выполнение ремонтных работ технологического оборудования для производства электронной техники

# Структура примерной основной образовательной программы



<b>Раздел 1. Общие положения</b>	Приложение 1	
<b>Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы</b>		✓
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>		
<b>Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>		✓
<b>Раздел 5. Примерная структура образовательной программы</b>	Приложение 2	✓
<b>Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы</b>	Приложение 3, 5	✓
<b>Раздел 7. Формирование оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации</b>	Приложение 6	✓
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ 1-4</b>		✓



# Формирование примерного календарного графика и примерного учебного плана



Нормативный срок обучения (объем образовательной программы) - 1476 ч

Соотношение обязательной и вариативной части ОП/часы отводимые на дисциплины (модули) и практику (из ФГОС п. 2.1) - 80/20; не менее 612/не менее 540

Составление матрицы компетенций

Заполнение ПКУГ (Распределение часов обязательной части образовательной программы по циклам, Определение видов и типов практики)

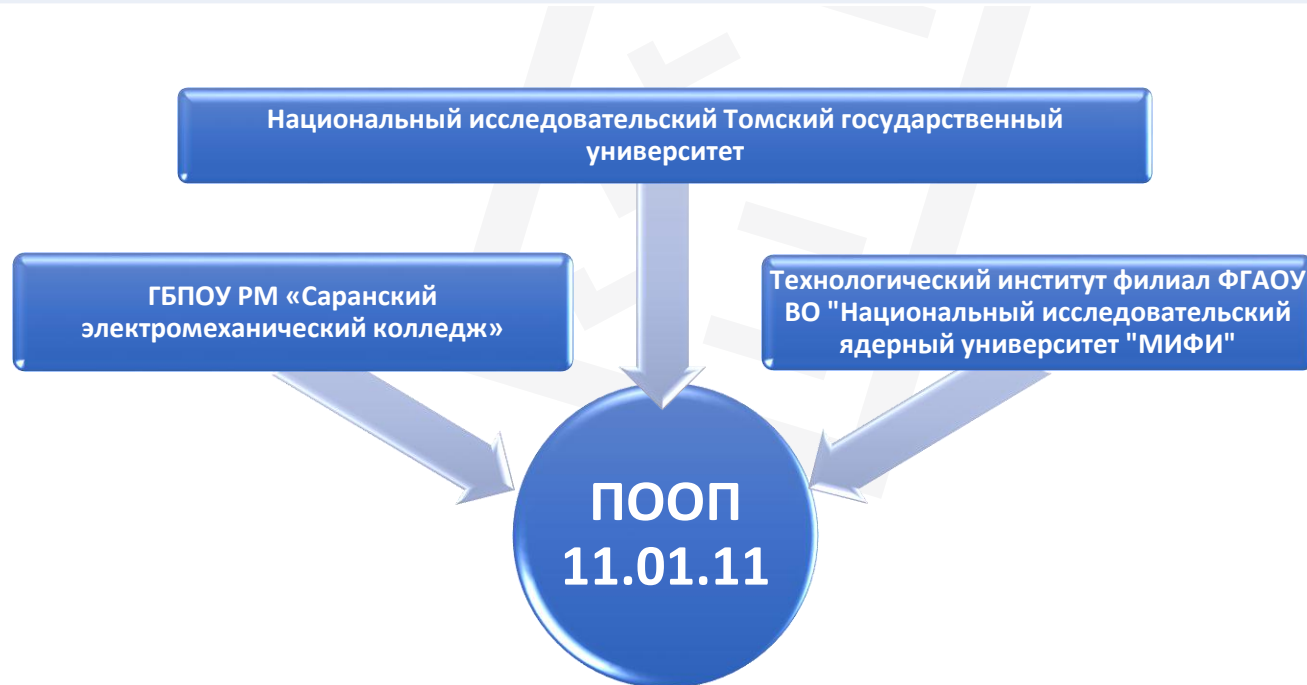
Оформление ПУП

Наименование ПМ	Наименование МДК
ПМ 01 Выполнение монтажных и наладочных работ технологического оборудования для производства электронной техники	МДК 01.01 Монтаж различных видов технологического оборудования МДК 01.02 Наладка различных видов технологического оборудования
ПМ 02 Выполнение эксплуатационных работ технологического оборудования для производства электронной техники	МДК 02.01 Эксплуатация различных видов технологического оборудования МДК 02.02 Профилактический осмотр различных видов технологического оборудования МДК 02.03 Дефектные ведомости на средний и капитальный ремонт различных видов технологического оборудования
ПМ 03 Выполнение ремонтных работ технологического оборудования для производства электронной техники	МДК 03.01 Диагностика различных видов технологического оборудования МДК 03.02 Ремонт различных видов технологического оборудования МДК 03.03 Ремонтная документация для различных видов технологического оборудования



Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий					Промежуточная аттестация	Рекомендуемый курс изучения
				Другие виды учебных занятий	Лабораторные и практические занятия	Практики	Самостоятельная работа			
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>		<b>1152</b>	<b>882</b>	<b>234</b>	<b>342</b>	<b>540</b>	<b>X</b>	<b>36</b>		
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>222</b>	<b>104</b>	<b>118</b>	<b>104</b>		<b>X</b>			
СГ.01	История России	36	8	28	8		X		1	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	36	34	2	34		X		1	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	36	16	20	16		X		1	
СГ.04	Физическая культура	42	34	8	34		X		1	
СГ.05	Основы бережливого производства	36	6	30	6		X		1	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	36	6	30	6		X		1	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>42</b>		<b>X</b>			
ОП.01	Основы электротехники и электроники	36	26	10	26		X		1	
ОП.02	Основы инженерной графики	36	16	20	16		X		1	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>858</b>	<b>736</b>	<b>86</b>	<b>196</b>	<b>540</b>	<b>X</b>	<b>36</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение монтажных и наладочных работ технологического оборудования для производства электронной техники</b>	<b>256</b>	<b>232</b>	<b>24</b>	<b>52</b>	<b>180</b>	<b>X</b>		<b>1</b>	
МДК 01.01	Монтаж различных видов технологического оборудования	38	26	12	26		X	2	1	
МДК 01.02	Наладка различных видов технологического оборудования	38	26	12	26		X	2	1	
УП.01	Учебная практика	108	108			108				
ПП.01	Производственная практика	72	72			72				
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение эксплуатационных работ технологического оборудования для производства электронной техники</b>	<b>256</b>	<b>236</b>	<b>20</b>	<b>56</b>	<b>180</b>				
МДК.02.01	Эксплуатация различных видов технологического оборудования	110	38	10	28	72	X		1	
МДК.02.02	Профилактический осмотр различных видов технологического оборудования	40	22	6	16	18	X		1	
МДК.02.03	Дефектные ведомости на средний и капитальный ремонт различных видов технологического оборудования	34	16	4	12	16	X		1	
УП.02	Учебная практика	108	108			108				
ПП.02	Производственная практика	72	72			72				
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение ремонтных работ технологического оборудования для производства электронной техники</b>	<b>310</b>	<b>268</b>	<b>42</b>	<b>88</b>	<b>180</b>				
МДК.03.01	Диагностика различных видов технологического оборудования	46	30	16	30		X		1	
МДК03.02	Ремонт различных видов технологического оборудования	48	32	16	32		X		1	
МДК03.03	Ремонтная документация для различных видов технологического оборудования	36	26	10	26		X		1	
УП.03	Учебная практика	108	108			108				
ПП.03	Производственная практика	72	72			72				
Промежуточная аттестация		36						36		
<b>Вариативная часть ОП</b>		<b>288</b>								
<b>ГИА. 00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>36</b>								
<b>Итого:</b>		<b>1476</b>								

Показатель	Информация из ПООП СПО 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника)	
Практикоориентированность проекта ПООП	Общий объем образовательной программы	1476 ч
	Объем часов обязательной части образовательной программы	1152 ч
	в том числе в форме практической подготовки	882 ч
Инновационность и новизна проекта примерной программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оптимизация сроков освоения ПООП</li> </ul>	



Программа  
воспитания по  
направлению  
«Телекоммуникации  
»

<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности (ГОСТ Р 53724 - КАЧЕСТВО УСЛУГ СВЯЗИ Пункт 3.1.2 Персонал, участвующий в оказании услуг связи ГОСТ Р 53724-2009 Качество услуг связи. Общие положения (Переиздание) - docs.cntd.ru)</b>	
Способный проявлять к клиентам максимальные чуткость, вежливость, внимание, выдержку, предусмотрительность, терпение.	<b>ЛР 13</b>
Осознающий и выполняющий требования трудовой дисциплины	<b>ЛР 14</b>
Осознающий важность соблюдения норм законодательства и внутренней документации в отношении использования и сохранности конфиденциальной и инсайдерской информации, полученной в результате исполнения своих должностных обязанностей	<b>ЛР 15</b>
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями ПАО «Ростелеком» («Этический кодекс ПАО «Ростелеком»)</b>	
Выполняющий требования действующего законодательства, правил и положений внутренней документации Компании в полном объеме	<b>ЛР 16</b>
Добросовестный, соответствующий высоким стандартам бизнес-этики и способствующий разрешению явных и скрытых конфликтов интересов, возникающих в результате взаимного влияния личной и профессиональной деятельности. Осознающий ответственность за поддержание морально-психологического климата в коллективе	<b>ЛР 17</b>
Вовлеченный, способствующий продвижению положительной репутации Компании	<b>ЛР 18</b>
<b>ПАО «Мобильные ТелеСистемы» (Кодекс делового поведения и этики ПАО «Мобильные ТелеСистемы»)</b>	
С уважением относящийся к коллегам по работе, оказывающий поддержку новым сотрудникам, следующий нормам деловой этики, поддерживающий дружелюбную атмосферу	<b>ЛР 19</b>
Стремящийся создавать и поддерживать хорошие отношения, повышать доверие контрагентов, укрепляющий деловой имидж МТС	<b>ЛР 20</b>
Осознающий принципы корпоративной социальной ответственности, соблюдающий минимальные стандарты социально ответственного поведения по отношению к пользователям информационного пространства.	<b>ЛР 21</b>
Не использующий сам и не способствующий использованию и дальнейшему распространению пиратского контента в сети.	<b>ЛР 22</b>
Соблюдающий установленный дресс-код	<b>ЛР 23</b>

**Программа  
воспитания по  
направлению  
«Электроника»**

<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности (Кодекс профессиональной этики инженера)</b>	
Поддерживающий коллективизм и товарищество в организации инженерной деятельности, развитие профессионального и общечеловеческого общения, обеспечение разумной свободы обмена научно-технической информацией, опытом	<b>ЛР 13</b>
Добросовестный, исключая небрежный труд при выявлении несоответствий установленным правилам и реалиям, новым фактам, новым условиям, стремящийся добиваться официального, законного изменения устаревших норм деятельности	<b>ЛР 14</b>
Настойчивый в доведении новых инженерных решений до их реализации, в поиске истины, в разрешении сложных проблем	<b>ЛР 15</b>
Стремящийся к постоянному повышению профессиональной квалификации, обогащению знаний, приобретению профессиональных умений и компетенций, овладению современной компьютерной культурой, как необходимому условию освоения новейших методов познания, проектирования, разработки экономически грамотных, научно обоснованных технических решений, организации труда и управления, повышению общей культуры поведения и общения	<b>ЛР 16</b>
Борющийся с невежеством, некомпетентностью, технофобией, повышающий свою техническую культуру;	<b>ЛР 17</b>
Организованный и дисциплинированный в мышлении и поступках	<b>ЛР 18</b>
Ответственный за выполнение взятых обязательств, реализацию своих идей и последствия инженерной деятельности, открыто признающий ошибки	<b>ЛР 19</b>
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями (пример)</b>	
<b>ГК «Ростех»</b>	
Соблюдающий общепринятые этические нормы и правила делового поведения, корректный, принципиальный, проявляющий терпимость и непредвзятость в общении с гражданами	<b>ЛР 20</b>
Способствующий своим поведением установлению в коллективе товарищеского партнерства, взаимоуважения и взаимопомощи, конструктивного сотрудничества	<b>ЛР 21</b>
Проявляющий уважение к обычаям и традициям народов России и других государств, учитывающий культурные и иные особенности различных этнических, социальных и религиозных групп	<b>ЛР 22</b>
Стремящийся в любой ситуации сохранять личное достоинство, быть образцом поведения, добропорядочности и честности во всех сферах общественной жизни;	<b>ЛР 23</b>
Стремящийся к повышению уровня самообразования, своих деловых качеств, профессиональных навыков, умений и знаний	<b>ЛР 24</b>
Соответствующий по внешнему виду общепринятому деловому стилю	<b>ЛР 25</b>



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

ФУМО по УГПС 11.00.00 Электроника,  
радиотехника и системы связи

Председатель

Тел. раб.:

E-mail:

Павлюк Иван Андреевич

+7 (495) 134-12-34

spo-54@edu.mos.ru