



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



# Результаты работы и обсуждение разработанных проектов ПООП СПО по УГПС 27.00.00 Управление в технических системах

Лаборатория СПО в сфере ИТ и связи

28.09.2021 г.

## Перечень проектов ПООП по макету 2021 СПО по УГПС 27.00.00 Управление в технических системах

- 1 27.02.04 Автоматические системы управления
- 2 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления
- 3 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
- 4 27.01.XX Контролер измерительных приборов



# **I. Общая характеристика образовательной программы**

## **27.02.04 Автоматические системы управления**

Квалификация, присваиваемая выпускникам ОП – техник;

Формы обучения: очная, очно-заочная и заочная формы обучения;

Срок освоения программы:

1 г. 10 мес. на базе среднего общего образования,

2 г. 10 мес. на базе основного общего образования.



**Профессиональные стандарты, соответствующие  
профессиональной деятельности выпускников образовательной  
программы СПО по специальности  
27.02.04 Автоматические системы управления**

40.057 Профессиональный стандарт «Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2020 года N 658н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2020 года, регистрационный № 60532

28.003 Профессиональный стандарт «Специалист по автоматизации и механизации механосборочного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 года N 503н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2019 года, регистрационный № 55600



## Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Области профессиональной деятельности:

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности, 28 Производство машин и оборудования.

<b>Квалификация техник</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Организация работ по монтажу и наладке электронного оборудования и систем автоматического управления;</li><li>2. Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления;</li><li>3. Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования и систем автоматического управления;</li><li>4. Обеспечение безопасности работ при эксплуатации, обслуживании, ремонте, монтаже и наладке систем автоматического управления.</li></ol>
----------------------------	---



# Профессиональные компетенции

ВД 1. Организация работ по монтажу и наладке электронного оборудования и систем автоматического управления

ПК1.1. Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления;

ПК 1.2. Обеспечивать выполнение электро - и радиомонтажных работ электронного оборудования и систем автоматического управления;

ПК 1.3. Выполнять работы по наладке электро - и радиомонтажных работ электронного оборудования и систем автоматического управления;

ПК 1.4. Анализ технологических операций механосборочного производства с целью выявления переходов, подлежащих автоматизации и механизации;

ПК 1.5. Внедрение средств автоматизации и механизации технологических операций механосборочного производства.





## Профессиональные компетенции

<p>ВД 2. Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления</p>	<p>ПК 2.1. Выполнять работы по эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.</p> <p>ПК 2.2. Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации.</p> <p>ПК 2.3. Снимать и анализировать показания приборов</p>
<p>ВД 3. Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования и систем автоматического управления</p>	<p>ПК 3.1. Диагностировать электронное оборудование и системы автоматического управления.</p> <p>ПК 3.2. Производить ремонт электронного оборудования и систем автоматического управления.</p> <p>ПК3.3. Обеспечивать тестовую проверку, профилактический осмотр, регулировку, техническое обслуживание и небольшой ремонт компьютерных и периферийных устройств.</p>

## Профессиональные компетенции

**ВД 4. Обеспечение безопасности работ при эксплуатации, обслуживания, ремонта, монтажа и наладки систем автоматического управления**

ПК 4.1 Разработка методического обеспечения АСУП

ПК 4.2 Планирование предварительных испытаний и опытной эксплуатации АСУП

ПК 4.3 Техническое обслуживание АСУП

ПК 4.4 Контроль за эксплуатацией средств автоматизации и механизации технологических операций механосборочного производства





Формирование  
примерного  
календарного  
графика и  
примерного  
учебного плана

Учебный план по специальности  
27.02.04 Автоматические системы управления

<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>414</b>
<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>288</b>
<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1206</b>
<b>Вариативная часть образовательной программы</b>	<b>828</b>
<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>216</b>
<b>Всего (час)</b>	<b>2952</b>



Формирование  
примерного  
календарного  
графика и  
примерного  
учебного плана

**Учебный план по специальности  
27.02.04 Автоматические системы управления**

**Объем самостоятельной работы определяет  
образовательная организация**

**Объем обязательной части без учета объема государственной  
итоговой аттестации составляет не менее  
70 процентов от общего объема времени**

**Вариативная часть образовательной программы  
не менее 30 процентов от общего объема времени**



# 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>		



## Разработчики ПООП:

1. Государственное профессиональное образовательное учреждение «Кузбасский многопрофильный техникум»
2. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Мурманский строительный колледж имени Н. Е. Момота»
3. ОГАПОУ «Старооскольский индустриально-технологический техникум»
4. ГБПОУ «Южно-уральский государственный колледж»
5. ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

## **II. Общая характеристика образовательной программы**

### **27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)**

Квалификация, присваиваемая выпускникам ОП – техник;

Формы обучения – очная, очно - заочная и заочная формы обучения;

Срок освоения программы:

1 г. 10 мес. на базе среднего общего образования,

2 г. 10 мес. на базе основного общего образования.

**Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников образовательной программы СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)**

40.062 Профессиональный стандарт «Специалист по качеству» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. № 276н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2021 г., регистрационный № 63608)

40.090 Профессиональный стандарт «Специалист по качеству механосборочного производства» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июля 2019 г. № 497н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 августа 2019 г., регистрационный № 55524)

40.199 Профессиональный стандарт «Контролер станочных и слесарных работ», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 июля 2019 года N 468н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 июля 2019 года, регистрационный № 55413)



## Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Области профессиональной деятельности:

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

<b>Квалификация техник</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса;</li><li>2. Подготовка, оформление и учет технической документации;</li><li>3. Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля качества продукции.</li></ol>
--------------------------------	---



## Профессиональные компетенции

**ВД 1.Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса**

ПК 1.1. Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров;

ПК 1.2. Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий (по отраслям);

ПК 1.3. Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям);

ПК 1.4. Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;

ПК 1.5. Оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности (по отраслям);

ПК 1.6. Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг);

ПК 1.7. Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий

## Профессиональные компетенции

<p><b>ВД 2. Подготовка, оформление и учет технической документации</b></p>	<p>ПК 2.1. Подготавливать технические документы (заключения) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам и техническим условиям;</p> <p>ПК 2.2. Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации;</p> <p>ПК 2.3. Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (работ, услуг) в соответствие с установленными требованиями;</p> <p>ПК 2.4. Разрабатывать стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию.</p>
--	--

## Профессиональные компетенции

**ВПД 3.  
Выявление  
несоответствий  
качества  
продукции,  
разработка  
предложений по  
корректирующим  
действиям**

ПК 3.1. Выявлять дефекты (брак), вызывающие ухудшение показателей качества продукции (услуг), определять причины их возникновения;

ПК 3.2. Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) с целью формирования предложений по их устранению;

ПК 3.3 Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров;

ПК 3.4. Вести документационное сопровождение деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг).

**Учебный план по специальности 27.02.07 Управление качеством  
продукции, процессов и услуг (по отраслям)**

**Формирование  
примерного  
календарного  
графика и  
примерного  
учебного плана**



<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>406</b>
<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>214</b>
<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1288</b>
<b>Вариативная часть образовательной программы</b>	<b>828</b>
<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>216</b>
<b>Всего (час)</b>	<b>2952</b>

**Календарный учебный план  
по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов  
и услуг (по отраслям)**

**Формирование  
примерного  
календарного  
графика и  
примерного  
учебного плана**

**Объем самостоятельной работы определяется  
образовательная организация**

**Объем обязательной части без учета объема государственной  
итоговой аттестации составляет не менее  
70 процентов от общего объема времени**

**Вариативная часть образовательной программы  
не менее 30 процентов от общего объема времени**



## 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>		✓



## **Разработчики ПООП:**

1. ГАПОУ Свердловской области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
2. ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж»
3. КГБ ПОУ «Хабаровский промышленно-экономический техникум»
4. ГБПОУ МО «Ногинский колледж»
5. ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»
6. Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Пермский авиационный техникум им. А.Д. Швецова» КГАПОУ «Авиатехникум»
7. ГБПОУ «Южно-уральский государственный колледж»



### **III. Общая характеристика образовательной программы**

#### **27.01.XX Контролер измерительных приборов**

Квалификация, присваиваемая выпускникам ОП – Контролер;

Формы обучения – очная, очно - заочная и заочная формы обучения;

Срок освоения программы:

10 мес. на базе среднего общего образования,

1 г. 10 мес. на базе основного общего образования.

**Профессиональные стандарты, соответствующие  
профессиональной деятельности выпускников образовательной  
программы СПО по специальности  
27.01.XX Контролер измерительных приборов**

40.220 Профессиональный стандарт

«Контролер измерительных приборов и специального инструмента», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2021 года N 432н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 июля 2021 года, регистрационный № 64398



## Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Области профессиональной деятельности:

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

<b>Квалификация контролер</b>	1. Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности
-------------------------------	--

## Профессиональные компетенции

**ВД 1. Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности**

ПК 1.1. Осуществлять выбор и подготовку к работе универсальных и специальных средств калибровки и поверки мер, измерительных приборов и установок различной сложности в соответствии с технической документацией;

ПК 1.2. Использовать универсальные и специальные средства калибровки и поверки и вспомогательное оборудование для определения метрологических характеристик мер, измерительных приборов и установок различной сложности;

ПК 1.3. Выполнять калибровку измерительных приборов и установок различной сложности для обеспечения единства измерений в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;

ПК 1.4. Осуществлять поверку мер, измерительных приборов и установок различной сложности для обеспечения единства измерений в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;

ПК 1.5. Осуществлять обработку результатов измерений, определять вид и причины погрешностей средств измерений;

ПК 1.6. Оформлять результаты калибровки, поверки мер, измерительных приборов и установок различной сложности;

ПК 1.7. Оформлять протоколы, свидетельства, сертификаты по результатам калибровки, поверки мер, измерительных приборов и установок различной сложности

**Учебный план по специальности  
27.01.XX Контролер измерительных приборов**

**Формирование  
примерного  
календарного  
графика и  
примерного  
учебного плана**



<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>180</b>
<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>144</b>
<b>Профессиональный цикл</b>	<b>684</b>
<b>Вариативная часть образовательной программы</b>	<b>432</b>
<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>36</b>
<b>Всего (час)</b>	<b>1476</b>

**Календарный учебный план  
по специальности 27.01.XX Контролер измерительных приборов**

**Формирование  
примерного  
календарного  
графика и  
примерного  
учебного плана**

**Объем самостоятельной работы определяется  
образовательная организация**

**Объем обязательной части без учета объема государственной  
итоговой аттестации составляет не менее  
80 процентов от общего объема времени**

**Вариативная часть образовательной программы  
не менее 20 процентов от общего объема времени**



## 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>		





## Разработчики ПООП:

1. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Новоуральский технологический колледж»
2. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
3. ГБПОУ «Соликамский горно-химический техникум»
4. ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

## **IV. Общая характеристика образовательной программы 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления**

Квалификация, присваиваемая выпускникам ОП – техник;

Формы обучения: очная, очно-заочная и заочная формы обучения;

Срок освоения программы:

1 г. 10 мес. на базе среднего общего образования,

2 г. 10 мес. на базе основного общего образования.



**Профессиональные стандарты, соответствующие  
профессиональной деятельности выпускников образовательной  
программы СПО по специальности  
27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления**

- 06.036 Профессиональный стандарт «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.11.2020 № 790н
- 06.038 Профессиональный стандарт «Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.11.2020 № 791н
- 16.049 Профессиональный стандарт «Диспетчер аварийно-диспетчерской службы», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1120н
- 16.051 Профессиональный стандарт «Специалист по оборудованию диспетчерского контроля», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1123н
- 16.092 Профессиональный стандарт «Рабочий по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления (монтажник)», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 декабря 2015 г. № 1126н
- 40.175 Профессиональный стандарт «Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. № 224н
- 12.002 Профессиональный стандарт «Специалист по приему и обработке экстренных вызовов», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 сентября 2015 № 618н

## Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Области профессиональной деятельности:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии,

12 Обеспечение безопасности,

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство,

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

<b>Квалификация техник</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Техническая эксплуатация телекоммуникационного оборудования узлов диспетчерского управления;</li><li>2. Техническая эксплуатация слаботочных систем охраны и безопасности;</li><li>3. Обеспечение безопасного функционирования автоматизированных систем диспетчерского контроля и управления;</li><li>4. Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях).</li></ol>
----------------------------	--



## Профессиональные компетенции

**ВД 1. Техническая эксплуатация телекоммуникационного оборудования узлов диспетчерского управления**

ПК 1.1. Обеспечивать выполнение различных видов монтажа и комплексную проверку монтажа телекоммуникационного оборудования узлов диспетчерского управления;

ПК1.2. Обслуживать абонентское и терминальное телекоммуникационное оборудование диспетчерского управления;

ПК1.3. Обслуживать линейное телекоммуникационное оборудование диспетчерского управления;

ПК 1.4. Разрабатывать несложные проекты и схемы, обеспечивая их соответствие техническим заданиям, действующим стандартам и нормативным документам;

ПК 1.5. Подготавливать к работе компьютерные и периферийные устройства, используемые для записи, хранения, передачи и обработки различной информации диспетчерского управления, устанавливать носители информации, обеспечивать их хранение;

ПК 1.6. Осуществлять техническое обслуживание оборудования стационарного телекоммуникационного оборудования узлов диспетчерского управления;

ПК1.7. Обеспечивать информационную безопасность телекоммуникационного оборудования на объектах диспетчерского управления.



## Профессиональные компетенции

<p><b>ВД 2.</b> <b>Техническая эксплуатация слаботочных систем охраны и безопасности</b></p>	<p>ПК 2.1. Обеспечивать выполнение монтажа слаботочных линий связи и электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства;</p> <p>ПК 2.2 Обеспечивать выполнение пусконаладочных работ смонтированного объектового комплекса систем охраны и безопасности;</p> <p>ПК2.3.Контролировать и анализировать функционирование параметров систем и средств охраны и безопасности в процессе эксплуатации;</p> <p>ПК 2.4. Разрабатывать схемы конфигурирования систем охраны и безопасности;</p> <p>ПК 2.5. Организовывать технического обслуживание и ремонт систем охраны и безопасности.</p>
--	---



## Профессиональные компетенции

<p><b>ВД 3. Обеспечение безопасного функционирования автоматизированных систем диспетчерского контроля и управления</b></p>	<p>ПК3.1. Контролировать и анализировать функционирование автоматизированных систем и аппаратно-программных комплексов диспетчерского управления;</p> <p>ПК3.2. Контролировать и анализировать функционирование интегрированных системы охраны и безопасности;</p> <p>ПК3.3. Техническое обслуживание, ремонт и монтаж оборудования диспетчерских систем, контролирующую работу инженерного оборудования зданий и сооружений.</p>
---	---



## Профессиональные компетенции

<p><b>ВД 4. Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)</b></p>	<p>ПК 4.1. Прием экстренных вызовов (сообщений о происшествиях);</p> <p>ПК 4.2. Оповещение экстренных оперативных и аварийно - восстановительных служб, служб жизнеобеспечения населения и единых дежурно диспетчерских служб о происшествии;</p> <p>ПК 4.3. Оказание справочно-консультативной помощи заявителям.</p>
--	--

**Учебный план по специальности  
27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления**

<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>304</b>
<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>332</b>
<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1214</b>
<b>Вариативная часть образовательной программы</b>	<b>886</b>
<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>216</b>
<b>Всего (час)</b>	<b>2952</b>

Формирование  
примерного  
календарного  
графика и  
примерного  
учебного плана



**Учебный план по специальности  
27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления**

**Объем самостоятельной работы определяет  
образовательная организация**

**Объем обязательной части без учета объема государственной  
итоговой аттестации составляет не менее  
70 процентов от общего объема времени**

**Вариативная часть образовательной программы  
не менее 30 процентов от общего объема времени**

**Формирование  
примерного  
календарного  
графика и  
примерного  
учебного плана**



# 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>		



## Разработчики ПООП 27.02.05

1. ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»
2. Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Политехнический колледж городского хозяйства»
3. ГАПОУ СО «Уральский колледж архитектуры, строительства и предпринимательства»



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

ФУМО по УГПС 27.00.00 Управление в  
технических системах

Зам. председателя



Тел. раб.:



E-mail:



Меньшикова Светлана  
Николаевна

+7(343)242-54-83

[menshikova-sn@urtk.su](mailto:menshikova-sn@urtk.su)

[fumo27.00.00@mail.ru](mailto:fumo27.00.00@mail.ru)