

## **Аннотация рабочей программы Русский язык**

### **Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Русский язык»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общеобразовательная дисциплина «Русский язык» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО, примерной рабочей программы, разработанной ФГБОУ ДПО ИРПО (30.11.2022)

#### **Цель общеобразовательной дисциплины**

Цель дисциплины «Русский язык»: сформировать у обучающихся знания и умения в области языка, навыки их применения в практической профессиональной деятельности.

Формируемые компетенции ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 1.2, ПК 3.2.

#### **Форма промежуточной аттестации – экзамен.**

#### **Количество часов - 96**

Раздел 1. Язык и речь. Язык как средство общения и форма существования национальной культуры

Раздел 2. Фонетика, морфология и орфография

Раздел 3. Синтаксис и пунктуация

## **Аннотация рабочей программы Литература**

### **Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Литература»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общеобразовательная дисциплина «Литература» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО, примерной рабочей программы, разработанной ФГБОУ ДПО ИРПО (30.11.2022)

#### **Цель общеобразовательной дисциплины**

Целью дисциплины «Литература» является формирование культуры читательского восприятия и понимания литературных текстов, читательской самостоятельности и речевых компетенций.

Формируемые компетенции ОК 01 – 06, ОК 09, ПК 1.2., ПК 3.2.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов - 116**

Введение

Раздел 1. Человек и его время: классики первой половины XIX века и знаковые образы русской культуры

Раздел 2 Вопрос русской литературы второй половины XIX века: как человек может влиять на окружающий мир и менять его к лучшему?

Раздел 3. «Человек в поиске прекрасного»: Русская литература рубежа XIX-XX веков в контексте социокультурных процессов эпохи

Раздел 4 «Человек перед лицом эпохальных потрясений»: Русская литература 20-40-х годов XX века

Раздел 6 «Поэт и мир»: Литературный процесс в России 40-х – середины 50-х годов XX века

Раздел 7 «Человек и человечность»: Основные явления литературной жизни России конца 50-х – 80-х годов XX века

Раздел 8 «Людей неинтересных в мире нет»: Литература с середины 1960-х годов до начала XXI века

Раздел 9 Зарубежная литература XX века

Раздел 10 Художественный мир литературы народов России

## **Аннотация рабочей программы Математика**

### **Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Математика»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общеобразовательная дисциплина «Математика» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО, примерной рабочей программы, разработанной ФГБОУ ДПО ИРПО (30.11.2022)

#### **Цель общеобразовательной дисциплины**

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «Математика» направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

Формируемые компетенции ОК 01 – 07, ПК 1.1.

#### **Форма промежуточной аттестации – экзамен.**

#### **Количество часов - 234**

Раздел 1. Повторение курса математики основной школы

Раздел 2 Прямые и плоскости в пространстве. Координаты и векторы в пространстве

Раздел 3. Основы тригонометрии. Тригонометрические функции

Раздел 4. Производная и первообразная функции

Раздел 5. Многогранники и тела вращения

Раздел 6. Степени и корни. Степенная, показательная и логарифмическая функции

Раздел 7. Элементы теории вероятностей и математической статистики

## **Аннотация рабочей программы Иностранный язык**

### **Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Иностранный язык»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общеобразовательная дисциплина «Иностранный язык» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО, примерной рабочей программы, разработанной ФГБОУ ДПО ИРПО (30.11.2022)

#### **Цель общеобразовательной дисциплины**

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «Иностранный язык» направлено на достижение следующих целей:

- понимание иностранного языка как средства межличностного и профессионального общения, инструмента познания, самообразования, социализации и самореализации в полиязычном и поликультурном мире;
- формирование иноязычной коммуникативной компетенции в совокупности ее составляющих: речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной и учебно-познавательной;
- развитие национального самосознания, общечеловеческих ценностей, стремления к лучшему пониманию культуры своего народа и народов стран изучаемого языка.

Формируемые компетенции ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 3.1.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов - 116**

Раздел 1. Иностранный язык для общих целей

Раздел 2. Иностранный язык для специальных целей

## **Аннотация рабочей программы Информатика**

### **Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Информатика»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общеобразовательная дисциплина «Информатика» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО, примерной рабочей программы, разработанной ФГБОУ ДПО ИРПО (30.11.2022)

#### **Цель общеобразовательной дисциплины**

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «Информатика» направлено на достижение следующих целей: освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в современном обществе, биологических и технических системах; овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом цифровые технологии, в том числе при изучении других дисциплин; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и цифровых технологий при изучении различных учебных предметов; воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности; приобретение опыта использования цифровых технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Формируемые компетенции ОК 01, ОК 02, ПК 1.1.

**Форма промежуточной аттестации – экзамен.**

**Количество часов - 116**

Раздел 1. Информация и информационная деятельность человека

Раздел 2. Использование программных систем и сервисов

Раздел 3. Информационное моделирование

Раздел 4. Прикладной модуль

## **Аннотация рабочей программы Физика**

### **Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Физика»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общеобразовательная дисциплина «Физика» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО, примерной рабочей программы, разработанной ФГБОУ ДПО ИРПО (30.11.2022)

#### **Цель общеобразовательной дисциплины**

Содержание программы общеобразовательной дисциплины Физика направлено на достижение следующих **целей**:

- формирование у обучающихся уверенности в ценности образования, значимости физических знаний для современного квалифицированного специалиста при осуществлении его профессиональной деятельности;
- формирование естественно-научной грамотности;
- овладение специфической системой физических понятий, терминологией и символикой;
- освоение основных физических теорий, законов, закономерностей;
- овладение основными методами научного познания природы, используемыми в физике (наблюдение, описание, измерение, выдвижение гипотез, проведение эксперимента);
- овладение умениями обрабатывать данные эксперимента, объяснять полученные результаты, устанавливать зависимости между физическими величинами в наблюдаемом явлении, делать выводы;
- формирование умения решать физические задачи разных уровней сложности;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; умений формулировать и обосновывать собственную позицию по отношению к физической информации, получаемой из разных источников;
- воспитание чувства гордости за российскую физическую науку.

Формируемые компетенции ОК 01-07, ПК 1.2., ПК 3.1, ПК 3.2

**Форма промежуточной аттестации – экзамен.**

## **Количество часов - 168**

Раздел 1. Механика

Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика

Раздел 3. Электродинамика

Раздел 4. Колебания и волны

Раздел 5. Оптика

Раздел 6. Квантовая физика

Раздел 7. Строение Вселенной

## **Аннотация рабочей программы Химия**

### **Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Химия»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общеобразовательная дисциплина «Химия» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО, примерной рабочей программы, разработанной ФГБОУ ДПО ИРПО (30.11.2022)

#### **Цель общеобразовательной дисциплины**

Формирование у студентов представления о химической составляющей естественно-научной картины мира как основы принятия решений в жизненных и производственных ситуациях, ответственного поведения в природной среде.

Формируемые компетенции ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК 1.2.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов - 96**

Раздел 1. Основы строения вещества

Раздел 2. Химические реакции

Раздел 3. Строение и свойства неорганических веществ

Раздел 4. Строение и свойства органических веществ

Раздел 5. Кинетические и термодинамические закономерности протекания химических реакций

Раздел 6. Растворы



## **Аннотация рабочей программы Биология**

### **Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Биология»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общеобразовательная дисциплина «Биология» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО, примерной рабочей программы, разработанной ФГБОУ ДПО ИРПО (30.11.2022)

#### **Цель общеобразовательной дисциплины**

Формирование у студентов представления о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга как основы принятия решений в отношении объектов живой природы и в производственных ситуациях.  
Формируемые компетенции ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов - 78**

Раздел 1. Клетка – структурно-функциональная единица живого

Раздел 2. Строение и функции организма

Раздел 3. Теория эволюции

Раздел 4. Экология

Раздел 5. Биология в жизни

## **Аннотация рабочей программы История**

### **Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины «История»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общеобразовательная дисциплина «История» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО, примерной рабочей программы, разработанной ФГБОУ ДПО ИРПО (30.11.2022)

#### **Цель общеобразовательной дисциплины**

Главной целью общего исторического образования является формирование у обучающегося целостной картины российской и мировой истории, учитывающей взаимосвязь всех ее этапов, их значимость для понимания современного места и роли России в мире, важность вклада каждого народа, его культуры в общую историю страны и мировую историю, формирование личностной позиции по основным этапам развития российского государства и общества, а также современного образа России. Формируемые компетенции ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов - 78**

Раздел 1. Россия в годы Первой мировой войны и Первая мировая война и послевоенный кризис Великой Российской революции (1914–1922)

Раздел 2. Межвоенный период (1918–1939). СССР в 1920–1930-е годы

Раздел 3. Вторая мировая война: причины, состав участников, основные этапы и события, итоги. Великая Отечественная война. 1941–1945 годы

Раздел 4. СССР в 1945–1991 годы. Послевоенный мир

Раздел 5. Российская Федерация в 1992–2020 гг. Современный мир в условиях глобализации

## **Аннотация рабочей программы Обществознание**

### **Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Обществознание»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общеобразовательная дисциплина «Обществознание» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО, примерной рабочей программы, разработанной ФГБОУ ДПО ИРПО (30.11.2022)

#### **Цель общеобразовательной дисциплины**

Основной целью изучения обществознания в организациях среднего профессионального образования является освоение обучающимися знаний о российском обществе и особенностях его развития в современных условиях, различных аспектах взаимодействия людей друг с другом и с основными социальными институтами, содействие формированию способности к рефлексии, оценке своих возможностей в повседневной и профессиональной деятельности.

Формируемые компетенции ОК 01 - 07, ОК 09.

#### **Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

#### **Количество часов - 72**

Раздел 1. Человек в обществе

Раздел 2. Духовная культура

Раздел 3. Экономическая жизнь общества

Раздел 4. Социальная сфера

Раздел 5. Политическая сфера

Раздел 6. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации

## **Аннотация рабочей программы География**

### **Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины «География»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общеобразовательная дисциплина «География» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО, примерной рабочей программы, разработанной ФГБОУ ДПО ИРПО (30.11.2022)

#### **Цель общеобразовательной дисциплины**

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «География» направлено на достижение следующих целей: освоение системы географических знаний о целостном, многообразном и динамично изменяющемся мире, взаимосвязи природы, населения и хозяйства на всех территориальных уровнях; овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических, геоэкологических процессов и явлений; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей посредством ознакомления с важнейшими географическими особенностями и проблемами мира в целом, его отдельных регионов и ведущих стран; воспитание уважения к другим народам и культурам, бережного отношения к окружающей природной среде; использование в практической деятельности и повседневной жизни разнообразных географических методов, знаний и умений, а также географической информации; нахождение и применение географической информации, включая географические карты, статистические материалы, геоинформационные системы и интернет-ресурсы, для правильной оценки важнейших социально-экономических вопросов международной жизни; понимание географической специфики крупных регионов и стран мира в условиях стремительного развития международного туризма и отдыха, деловых и образовательных программ, телекоммуникаций и простого общения.

Формируемые компетенции ОК 01 - 07, ОК 09, ПК 1.1.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов – 78**

Раздел 1. Общая характеристика мира

Раздел 2. Региональная характеристика мира

Раздел 3. Глобальные проблемы человечества

## **Аннотация рабочей программы Физическая культура**

### **Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Физическая культура»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общеобразовательная дисциплина «Физическая культура» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО, примерной рабочей программы, разработанной ФГБОУ ДПО ИРПО (30.11.2022)

#### **Цель общеобразовательной дисциплины**

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «Физическая культура» направлено на достижение следующих целей: развитие у обучающихся двигательных навыков, совершенствование всех видов физкультурной и спортивной деятельности, гармоничное физическое развитие, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни будущего квалифицированного специалиста, на основе национально - культурных ценностей и традиций, формирование мотивации и потребности к занятиям физической культурой у будущего квалифицированного специалиста.

Формируемые компетенции ОК 01, ОК 04, ОК 08.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов – 116**

Раздел 1. Физическая культура, как часть культуры общества и человека  
Учебно-тренировочные занятия

## **Аннотация рабочей программы Основы безопасности жизнедеятельности**

### **Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общеобразовательная дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО, примерной рабочей программы, разработанной ФГБОУ ДПО ИРПО (30.11.2022)

#### **Цель общеобразовательной дисциплины**

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» направлено на достижение следующих целей: формирование компетенций, обеспечивающих повышение уровня защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз.

Формируемые компетенции ОК 01 - 04, ОК 06-08, ПК 1.4.

#### **Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

#### **Количество часов – 70**

Раздел 1. Мир опасностей современной молодежи

Раздел 2 Методы оценки риска

Раздел 3. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

Раздел 4 Основы военной службы

Раздел 5 Основы медицинских знаний

## **Аннотация рабочей программы Основы проектной деятельности**

### **Общая характеристика рабочей программы Основы проектной деятельности**

#### **Место в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Работа над индивидуальным проектом является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО.

Проектная деятельность представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), является обязательным компонентом всех учебных планов на базе основного общего образования и рассматривается как процедура итоговой оценки достижения планируемых предметных и метапредметных результатов освоения СОО.

#### **Цель общеобразовательной дисциплины**

Результаты выполнения индивидуального проекта должны отражать:

- сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;
- способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

Формируемые компетенции ОК 01 - 04, ОК 06-07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 3.1, ПК 3.2.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов – 36**

Раздел 1. Проектная деятельность



## **Аннотация рабочей программы История России**

### **Общая характеристика рабочей программы социально-гуманитарной дисциплины «История России»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Социально-гуманитарная дисциплина «История России» является обязательной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

#### **Цель общепрофессиональной дисциплины**

Формируемые компетенции ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов – 36**

- Тема 1. Россия – великая наша держава
- Тема 2. Александр Невский как спаситель Руси
- Тема 3. Смута и её преодоление
- Тема 4. Волим под царя восточного, православного
- Тема 5. Пётр Великий. Строитель великой империи
- Тема 6. Просвещённый абсолютизм в России.
- Тема 7. Крымская война – «Пиррова победа Европы»
- Тема 8. Гибель империи
- Тема 9. От великих потрясений к Великой победе
- Тема 10. Вставай, страна огромная
- Тема 11. В буднях великих строек
- Тема 12. От перестройки к кризису, от кризиса к возрождению
- Тема 13. Россия. XXI век
- Тема 14. История антироссийской пропаганды
- Тема 15. Слава русского оружия
- Тема 16. Россия в деле.

## **Аннотация рабочей программы Иностранный язык в профессиональной деятельности**

### **Общая характеристика рабочей программы социально-гуманитарной дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Социально-гуманитарная дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является обязательной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

#### **Цель общепрофессиональной дисциплины**

Формируемые компетенции ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов – 36**

Раздел 1. Слесарные, сантехнические и электромонтажные/ сварочные работы

Раздел 2. Техническая документация по компетенциям чемпионата профессионального мастерства

## **Аннотация рабочей программы Безопасность жизнедеятельности**

### **Общая характеристика рабочей программы социально-гуманитарной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Социально-гуманитарная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является обязательной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

#### **Цель общепрофессиональной дисциплины**

Формируемые компетенции ОК 01, ОК 07, ОК 08.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов – 36**

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного времени и организация защиты от них.

Раздел 2. Основы военной службы

Раздел 3. Основы медицинской помощи

## **Аннотация рабочей программы Физическая культура**

### **Общая характеристика рабочей программы социально-гуманитарной дисциплины «Физическая культура»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Социально-гуманитарная дисциплина «Физическая культура» является обязательной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

#### **Цель общепрофессиональной дисциплины**

Формируемые компетенции ОК 08.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов – 36**

Раздел 1. Теоретическая часть

Раздел 2. Практическая часть

## **Аннотация рабочей программы Основы бережливого производства**

### **Общая характеристика рабочей программы социально-гуманитарной дисциплины «Основы бережливого производства»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Социально-гуманитарная дисциплина «Основы бережливого производства» является обязательной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

#### **Цель общепрофессиональной дисциплины**

Формируемые компетенции ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов – 36**

Раздел 1. Бережливое производство как модель повышения эффективности деятельности предприятия

Раздел 2 Системы управления и оптимизации материальными потоками

## **Аннотация рабочей программы Основы финансовой грамотности**

### **Общая характеристика рабочей программы социально-гуманитарной дисциплины «Основы финансовой грамотности»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Социально-гуманитарная дисциплина «Основы финансовой грамотности» является обязательной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

#### **Цель общепрофессиональной дисциплины**

Формируемые компетенции ОК 03, ОК 05, ОК 06.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов – 36**

Раздел 1 Особенности финансового поведения потребителя

Раздел 2 Банки и банковские операции, страхование

## **Аннотация рабочей программы Техническое черчение Общая характеристика рабочей программы общепрофессиональной дисциплины «Техническое черчение»**

### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общепрофессиональная дисциплина «Техническое черчение» является обязательной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

### **Цель общепрофессиональной дисциплины**

Формируемые компетенции ОК 02, ОК 04, ПК 1.1, ПК 2.1., ПК 2.2, ПК 3.1., ПК 3.2.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов – 36**

Раздел 1. Правила оформления чертежей

Раздел 2. Геометрические построения на чертежах

Раздел 3. Основы проекционного черчения

Раздел 4. Машиностроительное черчение

Раздел 5. Чертежи и схемы по специальности

## **Аннотация рабочей программы Электротехника**

### **Общая характеристика рабочей программы общепрофессиональной дисциплины «Электротехника»**

#### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общепрофессиональная дисциплина «Электротехника» является обязательной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

#### **Цель общепрофессиональной дисциплины**

Формируемые компетенции ОК 02, ОК 04, ПК 1.2, ПК 2.2., ПК 3.1., ПК 3.2.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.**

**Количество часов – 36**

Раздел 1. Электрические и магнитные цепи

Раздел 2. Электротехнические устройства



**Аннотация рабочей программы Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства**

**Общая характеристика профессионального модуля ПМ 01 «Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства»**

**Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Профессиональный модуль ПМ 01 «Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства» является обязательной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

**Цель профессионального модуля**

Формируемые компетенции ОК 01 – ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2.

**Форма промежуточной аттестации – квалификационный экзамен.**

**Количество часов – 386**

Раздел 1. Техническое обслуживание, ремонт и монтаж системы водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов, отдельных узлов системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода объектов жилищно-коммунального хозяйства

Раздел 2. Техническое обслуживание, ремонт и монтаж отдельных узлов в соответствии с заданием (нарядом), системы отопления и горячего водоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства

Учебная практика

Производственная практика

**Аннотация рабочей программы Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства**

**Общая характеристика профессионального модуля ПМ 03 «Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства»**

**Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Профессиональный модуль ПМ 02 «Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства» является обязательной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

**Цель профессионального модуля**

Формируемые компетенции ОК 01-09, ПК 3.1, ПК3.2

**Форма промежуточной аттестации – квалификационный экзамен.**

**Количество часов – 330**

Раздел 1. Техническая эксплуатация, ремонт и монтаж отдельных узлов силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием/нарядом

Раздел 2. Техническое обслуживание, ремонт и монтаж домовых слаботочных систем зданий и сооружений

Учебная практика

Производственная практика

**Аннотация рабочей программы Участие в проектировании систем водоснабжения, водоотведения и отопления жилищно-коммунального хозяйства с использованием компьютерных технологий**  
**Общая характеристика профессионального модуля ПМ 04 «Участие в проектировании систем водоснабжения, водоотведения и отопления жилищно-коммунального хозяйства с использованием компьютерных технологий»**

**Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Профессиональный модуль ПМ 04 «Участие в проектировании систем водоснабжения, водоотведения и отопления жилищно-коммунального хозяйства с использованием компьютерных технологий» является обязательной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по 08.01.29. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

**Цель профессионального модуля**

Формируемые компетенции ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 4.1.

**Форма промежуточной аттестации – квалификационный экзамен.**

**Количество часов – 432**

Раздел 1. Проектирование систем водоснабжения и водоотведения с использованием компьютерных технологий

Раздел 2. Проектирование систем отопления и тепловых сетей с использованием компьютерных технологий

Раздел 3. Проектирование систем вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Учебная практика

Производственная практика