

**АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА  
ОУП. 01 РУССКИЙ ЯЗЫК**

**1. Место учебного предмета в структуре образовательной программы СПО**

Рабочая программа учебного предмета ОУП.01 Русский язык разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО) от 17 мая 2012 г. N 413 в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

**2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета**

**Цели** учебного предмета (в соответствии с требованиями ФГОС СОО, ориентацией на результаты ФГОС СПО): освоение обучающимися содержания учебного предмета «Русский язык» и достижение результатов его изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учётом профессиональной направленности ФГОС СПО.

Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами личностных, метапредметных и предметных результатов.

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

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

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

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

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

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

**3. Количество часов на освоение программы учебного предмета**

общий объем программы учебного предмета: **126** часов;

объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: **117** часов;

**4. Формы промежуточной аттестации**

Экзамен — 2 семестр.

**5. Содержание обучения по ОУП. 01**

Раздел 1. Введение

Раздел 2 Язык и речь. Функциональные стили речи. Текст. Функционально-смысловые типы речи

Раздел 3 Лексикология и фразеология

Раздел 4 Фонетика, орфоэпия, графика, орфография

Раздел 5 Морфемика, словообразование, орфография

Раздел 6 Морфология и орфография

Раздел 7 Синтаксис и пунктуация

Раздел 8 Подготовка к экзамену

**АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА  
ОУП. 02 ЛИТЕРАТУРА**

**1. Место учебного предмета в структуре образовательной программы СПО**

Рабочая программа учебного предмета **ОУП.02 Литература** разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО) от 17 мая 2012 г. N 413 в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

## **2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета**

Цели освоения учебного предмета (в соответствии с требованиями ФГОС СОО, ориентацией на результаты ФГОС СПО):

□ освоение обучающимися содержания учебного предмета «Литература», формирование культуры читательского восприятия и достижение читательской самостоятельности обучающихся, основанных на навыках анализа и интерпретации литературных текстов;

□ достижение личностных, метапредметных и предметных результатов изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО;

□ формирование коммуникативной, читательской и литературоведческой компетенций обучающихся;

□ способствование формированию общих и профессиональных компетенций.

Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами личностных, метапредметных и предметных результатов.

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

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

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

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

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

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

## **3. Количество часов на освоение программы учебного предмета**

общий объем программы учебного предмета: 81 час.

объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: 78 часов.

самостоятельной работы обучающихся: 4 часа.

## **4. Формы промежуточной аттестации**

Экзамен — 2 семестр.

## **5. Содержание обучения по ОУП. 02**

Раздел 1 Особенности развития русской литературы во второй половине XIX века

Раздел 2 Зарубежная литература

Раздел 3 Особенности развития литературы и других видов искусства в начале XX века

Раздел 4 Особенности развития литературы 1920-х годов

Раздел 5 Особенности развития литературы 1930 - начала 1940-х годов

Раздел 6 Литература периода Великой Отечественной войны

Раздел 7 Творчество поэтов

Раздел 8 Творчество писателей-прозаиков второй половины XX века

Раздел 9 Драматургия 60-80-х годов

Раздел 10 Русское литературное зарубежье

Раздел 11 Литература последних лет

**АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА  
ОУП. 03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

**1. Место учебного предмета в структуре образовательной программы СПО**

Рабочая программа учебного предмета **ОУП.03 Иностранный язык** является обязательной частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация промышленных и гражданских зданий, входящей в укрупненную группу 08.00.00 «Техника и технологии строительства».

**2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета**

Цель освоения учебного предмета (в соответствии с требованиями ФГОС СОО, ориентацией на результаты ФГОС СПО):

- 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.

Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами личностных, метапредметных и предметных результатов.

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

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

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

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

**3. Количество часов на освоение программы учебного предмета**

общий объём программы учебного предмета: **117** часов.

объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: **117** часов.

**4. Формы промежуточной аттестации**

Дифференцированный зачет – 2 семестр.

**5. Содержание обучения по ОУП. 03**

Раздел 1 Основной модуль

Раздел 2 Профессионально направленный модуль

**АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА  
ОУП.04.У МАТЕМАТИКА**

**1. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Рабочая программа учебного предмета **ОУП.04 Математика** является обязательной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**, входящей в укрупненную группу специальностей **08.00.00 Техника и технологии строительства**.

## **2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета**

Цель освоения учебного предмета (в соответствии с требованиями ФГОС СОО, ориентацией на результаты ФГОС СПО): использование в повседневной жизни и обеспечение возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

Особое значение учебный предмет имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций:

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

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

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

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

## **3. Количество часов на освоение программы учебного предмета:**

общий объем программы учебного предмета: 218 часов

объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: 201 час;

самостоятельной работы – 4 часа;

консультаций – 7 часов;

экзамен – 6 часов.

## **4. Формы промежуточной аттестации:**

Экзамен – 2 семестр.

## **5. Содержание обучения по ОУП.04**

Тема 1. Повторение

Тема 2. Введение

Тема 3. Тригонометрические функции числового аргумента

Тема 4. Параллельность прямых и плоскостей

Тема 5. Основные свойства функции

Тема 6 Перпендикулярность прямой и плоскости

Тема 7. Решение тригонометрических уравнений и неравенств

Тема 8. Многогранники

Тема 9. Производная

Тема 10. Векторы в пространстве

Тема 11. Применение непрерывности и производной

Тема 12. Повторение

Тема 13. Применение производной к исследованию функции

Тема 14. Повторение

Тема 15. Метод координат в пространстве

Тема 16. Повторение

Тема 17 Тела вращения

Тема 18 Объемы тел

Тема 19. Повторение

Тема 20. Первообразная

Тема 21. Интеграл

Тема 22. Обобщение понятия степени

Тема 23. Показательная и логарифмическая функции

Тема 24. Производная показательной и логарифмической функции

Тема 25. Элементы теории вероятностей  
Тема 26. Повторение

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП. 05 ИСТОРИЯ**

### **1. Место учебного предмета в структуре образовательной программы СПО**

Рабочая программа учебного предмета **ОУП.05 История** является обязательной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, входящей в укрупненную группу специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

### **2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета**

Цель освоения учебного предмета (в соответствии с требованиями ФГОС СОО, ориентацией на результаты ФГОС СПО): 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.

Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами личностных, метапредметных и предметных результатов.

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

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

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

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

### **3. Количество часов на освоение программы дисциплины**

общий объем программы учебного предмета: 117 часов.

объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: 117 часов.

### **4. Формы промежуточной аттестации**

Дифференцированный зачет – 2 семестр.

### **4. Содержание обучения по ОУП.05**

Раздел 1. От Древней Руси к Российскому государству.

Раздел 2. Россия в XVI–XVII веках: от Великого княжества к Царству.

Раздел 3. Россия в конце XVII – XVIII веке: от Царства к Империи.

Раздел 4. Российская Империя в XIX – начале XX века.

Раздел 5. Мир накануне и в годы Первой мировой войны.

Раздел 6. Межвоенный период (1918–1939).

Раздел 7. Вторая мировая война.

Раздел 8. Соревнование социальных систем.

Раздел 9. Апогей и кризис советской системы. 1945–1991 гг.

Раздел 10. Российская Федерация в 1992–2012 гг. Современный мир.

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП.6 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**

### **1. Место учебного предмета в структуре образовательной программы СПО**

Рабочая программа учебного предмета **ОУП.06 Физическая культура** является обязательной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования**

**промышленных и гражданских зданий**, входящей в состав укрупнённой группы специальностей среднего профессионального образования **08.00.00 Техника и технологии строительства**.

## **2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета**

Общей целью физической культуры в системе среднего профессионального образования является формирование физической культуры (ФК) будущего квалифицированного специалиста. Физическая культура личности включает целый ряд элементов, которые тесно связаны между собой, дополняют и обуславливают друг друга: знания и интеллектуальные способности, физическое совершенство, мотивационно-ценностные ориентации, социально-духовные ценности, физкультурно-спортивную деятельность.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 6. Проявлять гражданско – патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

## **3. Количество часов на освоение программы учебного предмета**

Общий объём программы предмета: **117 часов**.

Объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: **117 часов**.

## **4. Промежуточная аттестация**

зачет – 1 семестр

дифференцированный зачет – 2 семестр

## **5. Содержание обучения по ОУП.06**

Раздел 1. Теоретические сведения

Раздел 2. Легкая атлетика (кроссовая подготовка)

Раздел 3. Спортивные игры

Раздел 4. Лыжная подготовка

Раздел 5. Атлетическая гимнастика

Раздел 6. Гимнастика

Раздел 7. Профессионально – прикладная физическая подготовка

Раздел 8. Теоретические сведения

Раздел 9. Легкая атлетика (кроссовая подготовка)

Раздел 10. Спортивные игры

Раздел 11. Лыжная подготовка

Раздел 12. Атлетическая гимнастика

Раздел 13. Профессионально – прикладная физическая подготовка

Раздел 14. Теоретические сведения

Раздел 15. Легкая атлетика (кроссовая подготовка)

Раздел 16. Спортивные игры

Раздел 17. Атлетическая гимнастика

Раздел 18. Лыжная подготовка

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП.07 ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **1. Место учебного предмета в структуре образовательной программы СПО**

Рабочая программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности», в соответствии с Рекомендациями по организации и получения среднего общего образования в пределах освоения

образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. №2/16-з).

Программа разработана с учетом требований ФГОС среднего общего образования, ФГОС среднего профессионального образования и профиля профессионального образования по профессии среднего профессионального образования **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** входящей в укрупненную группу **08.00.00 «Техника и технологии строительства»**

## **2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета**

Цель освоения учебного предмета: освоение обучающимися содержания учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» и достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО по специальности **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**.

- повышение уровня защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз;
- снижение отрицательного влияния человеческого фактора на безопасность личности в быту, на производстве и в обществе;
- формирование антитеррористического поведения, отрицательного отношения к приему психоактивных веществ, в том числе наркотиков;
- обеспечение профилактики асоциального поведения обучающихся.

Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами личностных, метапредметных и предметных результатов.

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

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

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

ОК 06. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

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

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

## **3 Количество часов на освоение программы дисциплины**

общий объем программы учебного предмета- 105 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 70 час; самостоятельной работы обучающегося - 35 час.

## **4. Промежуточная аттестация**

дифференцированный зачет – 2 семестр

## **5.Содержание обучения по ОУП. 07**

Раздел 1 Государственная система обеспечения безопасности населения

Раздел 2 Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья

Раздел 3 Основы обороны государства и воинская обязанность

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП.08 АСТРОНОМИЯ**

## **1.Место учебного предмета в структуре образовательной программы СПО**



Рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.08 Астрономия входит в состав предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования и предназначена для изучения астрономии в рамках реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** на базе основного общего образования, входящей в укрупненную группу специальностей **08.00.00 Техника и технологии строительства**.

## **2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета**

В настоящее время важнейшие цели и задачи астрономии заключаются в формировании представлений о современной естественнонаучной картине мира, о единстве физических законов, действующих на Земле и в безграничной Вселенной, о непрерывно происходящей эволюции нашей планеты, всех космических тел и их систем, а также самой Вселенной.

Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами личностных, метапредметных и предметных результатов:

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

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

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

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

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

## **3 Количество часов на освоение программы дисциплины**

-максимальной учебной нагрузки обучающихся – 36 часов,

-обязательной учебной нагрузки обучающихся – 36 часов.

## **4. Промежуточная аттестация**

дифференцированный зачет – 2 семестр

## **5.Содержание обучения по ОУП. 08**

Раздел 1. История развития астрономии.

Раздел 2. Устройство Солнечной системы.

Раздел 3. Строение и эволюция Вселенной.

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ДУПКВ. 01 РОДНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### **1. Место учебного предмета в структуре образовательной программы СПО**

Учебный предмет ДУПКВ. 01 Родная литература относится к дополнительным учебным предметам общеобразовательной подготовки по специальности **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** на базе основного общего образования, входящей в укрупненную группу специальностей **08.00.00 Техника и технологии строительства**.

Учебный предмет относится к дополнительным учебным предметам общеобразовательной подготовки.

### **2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета:**

Цель изучения родной литературы состоит в воспитании и развитии личности, способной понимать и эстетически воспринимать произведения родной литературы и обладающей гуманистическим мировоззрением, общероссийским гражданским сознанием и



национальным самосознанием, чувством патриотизма и гордости от принадлежности к многонациональному народу России; осознании исторической преемственности поколений, формировании причастности к свершениям и традициям своего народа и ответственности за сохранение русской культуры; формировании познавательного интереса к родной литературе, воспитании ценностного отношения к ней как хранителю историко-культурного опыта народов Российской Федерации, включении обучающегося в культурно-языковое поле своего народа и приобщение к его культурному наследию; развитию представлений о специфике родной литературы в ряду других искусств, культуры читательского восприятия художественного текста, понимания авторской позиции, исторической и эстетической обусловленности литературного процесса; образного мышления, художественного вкуса; формировании общего представления об историко-литературном процессе; обогащении активного и потенциального словарного запаса, развитии у обучающихся культуры владения родным языком во всей полноте его функциональных возможностей.

Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов.

Особое значение учебный предмет имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций:

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

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

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

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

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

### **3. Количество часов на освоение программы учебного предмета:**

общий объем программы учебного предмета - 36 часов.

### **4. Формы промежуточной аттестации:**

Дифференцированный зачет — II семестр.

### **5. Содержание обучения**

Раздел 1 Развитие русской литературы и культуры во второй половине XX века

Раздел 2 Современная сибирская драматургия

Раздел 3 Современная сибирская поэзия

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ПО ВЫБОРУ УПВ.02 ИНФОРМАТИКА**

### **1. Место учебного предмета в структуре образовательной программы СПО**

Рабочая программа учебного предмета **УПВ.02 Информатика** является обязательной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**, входящей в состав укрупненной группы специальностей среднего профессионального образования **08.00.00 Техника и технология строительства**.

### **2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета**

Цель освоения учебного предмета (в соответствии с требованиями ФГОС СОО, ориентацией на результаты ФГОС СПО): освоение обучающимися содержания учебного предмета «Информатика» и достижение результатов его изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО по профессии квалифицированных рабочих, служащих 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

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

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

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

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

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

### **3 Количество часов на освоение программы дисциплины**

- общий объем программы дисциплины 127 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 95 часов;
- самостоятельная работа 24 часа;
- консультации 2 часа;

промежуточная аттестация 6 часов.

### **4. Промежуточная аттестация**

Экзамен – 2 семестр

### **5. Содержание обучения по УПВ. 02**

РАЗДЕЛ 1. ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА

РАЗДЕЛ 2. ИНФОРМАЦИОННАЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕМЕНТЫ КОМБИНАТОРИКИ, ТЕОРИИ МНОЖЕСТВ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ

РАЗДЕЛ 4. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ РАЗДЕЛ 5. ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ

РАЗДЕЛ 6. МОДЕЛИРОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ПО ВЫБОРУ УПВ.03 ФИЗИКА**

### **1. Место учебного предмета в структуре образовательной программы СПО**

Рабочая программа учебного предмета **УПВ.03 Физика** является обязательной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**, входящей в состав укрупненной группы специальностей среднего профессионального образования **08.00.00 Техника и технология строительства**.

### **2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета**

Цель освоения учебного предмета (в соответствии с требованиями ФГОС СОО, ориентацией на результаты ФГОС СПО): освоение обучающимися содержания учебного предмета «Физика» и достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

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

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

**ОК 09.** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

### **3. Количество часов на освоение программы дисциплины**

Общий объем программы учебного предмета **196 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **158 часов**;

- самостоятельной работы обучающегося **24 часа**;
- консультаций **8 часов**;
- промежуточная аттестация в форме экзамена **6 часов**.

#### **4. Промежуточная аттестация**

Экзамен – 2 семестр

#### **5. Содержание обучения по УПВ. 02**

1. Механика
2. Молекулярная физика и термодинамика
3. Электродинамика
4. Теория относительности
5. Квантовая физика
6. Строение Вселенной
7. Повторение. Подготовка к экзамену

### **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ДУП.01. ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ (ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

#### **1. Место учебного предмета в структуре образовательной программы СПО**

Рабочая программа учебного предмета ДУП 01. Основы научных знаний (Основы проектной деятельности) представляет собой учебный предмет вариативной части ФГОС СОО в разделе «Дополнительные учебные предметы». Программа учебного предмета ДУП 01. Основы научных знаний (Основы проектной деятельности) предназначена для изучения основ проектной деятельности и выполнения проектов обучающимися в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», входящей в укрупненную группу специальностей 08.00.00 Техника и технология строительства.

#### **2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета**

Содержание программы направлено на формирование следующих общих компетенций:

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

#### **3 Количество часов на освоение программы дисциплины**

- максимальная учебная нагрузка - 51 час, в том числе:
- обязательной учебной нагрузки - 39 часов;
- консультации - 12 часов.

#### **4. Промежуточная аттестация**

Дифференцированный зачет – 2 семестр

#### **5. Содержание обучения по ДУП 01.01.**

- Тема 1. Методология и методика исследования
- Тема 2. Типы и виды проектов
- Тема 3. Выбор темы и определение методологических характеристик
- Тема 4. Этапы работы над проектом
- Тема 5. Методы работы с источником информации
- Тема 6. Выполнение исследовательской работы в форме рефератов
- Тема 7. Правила оформления проекта. Презентация проекта.

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ДУП.02. ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ (БИОЛОГИЯ)**

### **1. Место учебного предмета в структуре образовательной программы СПО**

Рабочая программа ДУП 02. Основы научных знаний (биология) представляет собой учебный предмет вариативной части ФГОС СОО в разделе «Дополнительные учебные предметы». Программа дополнительного учебного предмета ДУП 02. Основы научных знаний (биология) предназначена для изучения биологии в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке специалистов по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», входящей в укрупненную группу специальностей 08.00.00 Техника и технология строительства.

### **2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета**

В системе естественно-научного образования биология как учебный предмет занимает важное место в формировании: научной картины мира; функциональной грамотности, необходимой для повседневной жизни; навыков здорового и безопасного для человека и окружающей среды образа жизни; экологического сознания; ценностного отношения к живой природе и человеку; собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников.

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

ОК 02 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

### **3 Количество часов на освоение программы дисциплины**

- объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем - 36 часов.

### **4.Содержание обучения по ДУП 01.02.**

- Тема 1. Биология как комплекс наук о живой природе
- Тема 2. Структурные и функциональные основы жизни
- Тема 3. Организм
- Тема 4. Теория эволюции
- Тема 5. Развитие жизни на Земле
- Тема 6. Организмы и окружающая среда

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ДУП.03. ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ (ХИМИЯ)**

### **1. Место учебного предмета в структуре образовательной программы СПО**

Рабочая программа дополнительного учебного предмета ДУП 03. Основы научных знаний (химия) представляет собой учебный предмет вариативной части ФГОС СОО в разделе «Дополнительные учебные предметы». Программа дополнительного учебного предмета ДУП 03. Основы научных знаний (химия) предназначена для изучения химии в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке служащих по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», входящей в укрупненную группу специальностей 08.00.00 Техника и технология строительства.

### **2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета**

В системе естественно-научного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, химической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры, формировании собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

Содержание программы направлено на формирование следующих общих компетенций:

ОК 02 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

### **3 Количество часов на освоение программы дисциплины**

- общий объем учебного предмета – 78 часов;

- объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем - 78 часов.

### **4.Содержание обучения по ДУП.03.**

Тема 1. Основы органической химии

Тема 2. Теоретические основы химии

Тема 3. Химия и жизнь

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

### **ДУП. 04. Основы научных знаний (основы финансовой и социальной грамотности)**

#### **1.Место учебного предмета в структуре образовательной программы СПО**

Рабочая программа учебной дисциплины предназначена для изучения основ финансовой и социальной грамотности в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», входящей в укрупненную группу специальностей 08.00.00 Техника и технология строительства.

#### **2. Цели и планируемые результаты освоения учебного предмета**

Основы финансовой и социальной грамотности направлены на достижение следующих целей:

- актуализация дополнительного экономического образования обучающихся с приоритетом практической, прикладной направленности образовательного процесса;
- повышение социальной адаптации и профессиональной ориентации обучающихся;
- развитие финансово-экономического образа мышления; способности к личному самоопределению и самореализации;
- воспитание ответственности за экономические и финансовые решения; уважения к труду и предпринимательской деятельности;
- формирование опыта рационального экономического поведения; освоение знаний по финансовой грамотности для будущей работы и эффективной самореализации в экономической сфере;
- формирование знаний о таких способах повышения благосостояния, как инвестирование денежных средств, использование пенсионных фондов, создание собственного бизнеса.

Общие и профессиональные компетенции, которые актуализируются при изучении учебной дисциплины:

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

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

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

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

### **3 Количество часов на освоение программы дисциплины**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 50 часов, в том числе:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 35 часов;  
 самостоятельной работы обучающегося - 15 часов.

## **4.Содержание обучения по ДУП. 04**

Раздел 1. Основы финансовой грамотности