

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ОДБ. 01 «Русский язык»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 184 часа; обязательной аудиторной учебной нагрузки 123 часов (в том числе ЛПЗ – 114 часов), самостоятельной работы – 61 час. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Дисциплина «Русский язык» включает следующие разделы:

1. Введение
2. Язык и речь. Функциональные стили речи
3. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография
4. Лексикология и фразеология.
5. Морфемика, словообразование, орфография
6. Морфология и орфография
7. Синтаксис и пунктуация.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ОДБ.02 «Литература»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 257 часов; обязательной аудиторной учебной нагрузки 171 час (в том числе ЛПЗ – 84 часа), самостоятельной работы – 86 часов. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета

Дисциплина «Литература» включает следующие разделы:

#### **1. РУССКАЯ ЛИТЕРАТУРА XIX ВЕКА**

Тема 1.1 Развитие русской литературы и культуры в первой половине 19 в.

Тема 1.2 Особенности развития русской литературы во второй половине 19в.

Тема 1.3 Поэзия второй половины 19в

Тема 1.4 Особенности развития русской литературы второй половины 19 века

#### **2. Литература XX века.**

Тема 2.1. Особенности развития литературы и других видов искусств в начале XX века.

Тема 2.2 Особенности развития литературы 1920-х годов

Тема 2.3 Особенности развития литературы 1930- начала 40-х годов

Тема 2.4 Особенности развития литературы периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет

Тема 2.5 Особенности развития литературы 1950-1980-х годов

Тема 2.6 Русское литературное зарубежье 1920-1990г.

Тема 2.7 Особенности развития литературы конца 1980-2000 годов.

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### ОДБ. 03 «Иностранный язык»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 342 часов; обязательной аудиторной учебной нагрузки 228 час (в том числе ЛПЗ – 228 час), самостоятельной работы – 114 часов. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина «Иностранный язык» включает следующие разделы:

- Тема 1. Приветствие, прощание, представление себя и других в официальной и неофициальной обстановке.
- Тема 2. Описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, род занятий, должность, место работы).
- Тема 3. Семья и семейные отношения.
- Тема 4. Описание жилища и учебного заведения (здание, обстановка, условия жизни, техника, оборудование).
- Тема 5. Распорядок дня студента колледжа.
- Тема 6. Хобби, досуг.
- Тема 7. Описание местоположения объекта (адрес, как найти).
- Тема 8. Магазины, товары, совершение покупок.
- Тема 9. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни.
- Тема 10. Экскурсии и путешествия.
- Тема 11. Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство
- Тема 12. Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции
- Тема 13. Научно-технический прогресс.
- Тема 14. Человек и природа, экологические проблемы.
- Тема 15. Достижения и инновации в области науки и техники
- Тема 16. Машины и механизмы, промышленное оборудование
- Тема 17. Современные компьютерные технологии в промышленности
- Тема 18. Отраслевые выставки.

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### ОДБ. 04 «Математика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 513 часов; обязательной аудиторной учебной нагрузки 342 часов (в том числе ЛПЗ – 338 часов), самостоятельной работы – 171 час, индивидуальный проект – 12 часов. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Дисциплина «Математика» включает следующие разделы:

- Тема 1. Введение
- Тема 2. Развитие понятия о числе
- Тема 3. Корни, степени и логарифмы
- Тема 4. Прямые и плоскости в пространстве
- Тема 5. Комбинаторика
- Тема 6. Координаты и векторы
- Тема 7. Основы тригонометрии
- Тема 8. Функции и графики.
- Тема 9. Многогранники и круглые тела.
- Тема 10. Начала математического анализа.
- Тема 11. Интеграл и его применение.
- Тема 12. Элементы теории вероятностей. Элементы математической статистики
- Тема 13. Уравнения и неравенства

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### ОДБ. 05 «История»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 294 часа; обязательной аудиторной учебной нагрузки 196 часов (в том числе ЛПЗ – 25 часа), самостоятельной работы – 98 часов. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина «История» включает следующие разделы:

Введение

Тема 1. Древнейшая стадия истории человечества

Тема 2. Цивилизации Древнего мира

Тема 3. Цивилизации Запада и Востока в Средние века

Тема 4. От Древней Руси к Российскому государству

Тема 5. Россия в XVI—XVII веках: от великого княжества к царству

Тема 6. Страны Запада и Востока в XVI—XVIII веке

Тема 7. Россия в конце XVII—XVIII веков: от царства к империи

Тема 8. Становление индустриальной цивилизации

Тема 9. Процесс модернизации в традиционных обществах Востока

Тема 10. Российская империя в XIX веке

Тема 11. От Новой истории к Новейшей

Тема 12. Между мировыми войнами.

Тема 13. Вторая мировая война. Великая Отечественная война

Тема 14. Мир во второй половине XX — начале XXI века

Тема 15. Апогей и кризис советской системы. 1945—1991 годы

Тема 16. Российская Федерация на рубеже XX— XXI веков

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ОДБ. 06 «Физическая культура»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 411 часов; обязательной аудиторной учебной нагрузки 274 час (в том числе ЛПЗ – 260 часов), самостоятельной работы – 137 часов. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета

Дисциплина «Физическая культура» включает следующие разделы:

1. ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА. КРОССОВАЯ ПОДГОТОВКА
2. СПОРТИВНЫЕ ИГРЫ
3. ГИМНАСТИКА
4. ПЛАВАНИЕ
5. ЛЫЖНАЯ ПОДГОТОВКА
6. ВИД СПОРТА ПО ВЫБОРУ

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ОДБ. 07 «Основы безопасности жизнедеятельности»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 108 часов; обязательной аудиторной учебной нагрузки 72 часа (в том числе ЛПЗ – 48 часов), самостоятельной работы – 36 часов. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета

Дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» включает следующие разделы:

1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья
2. Государственная система обеспечения безопасности населения
3. Основы обороны государства и воинская обязанность
4. Основы медицинских знаний

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ОДБ.08 «Астрономия»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 54 часа; обязательной аудиторной учебной нагрузки 36 часов (в том числе ЛПЗ – 18 часов), самостоятельной работы – 18 часов. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета

Дисциплина «Астрономия» включает следующие разделы:

1. История развития астрономии.
2. Устройство Солнечной системы.
3. Строение и эволюция Вселенной.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ОДП.09 «Родная литература»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 124 часа; обязательной аудиторной учебной нагрузки 82 часа (в том числе ЛПЗ – 20 часов), самостоятельной работы – 41 час. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета

Дисциплина «Родная литература» включает следующие разделы:

Введение. Литература на Смоленщине. Общий обзор.

Тема 1. Смоленский фольклор.

Тема 2. Смоленск в древнерусской литературе.

Тема 3. Смоленщина в литературе XVIII - начала XIX веков

Тема 4. XIX век на смоленской земле

Тема 5. XX век на Смоленщине.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ОДП. 10 «Информатика»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 218 часов; обязательной аудиторной учебной нагрузки 145 часов (в том числе ЛПЗ – 70 часов), самостоятельная работа – 73 часа, индивидуальный проект – 24 часа. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета

Дисциплина «Информатика» включает следующие разделы:

1. Информационная деятельность человека
2. Информация и информационные процессы
3. Средства информационных и коммуникационных технологий
4. Телекоммуникационные технологии
5. Технологии создания и преобразования информационных объектов

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### ОДП. 11 «Физика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 318 часов; обязательной аудиторной учебной нагрузки 212 час (в том числе ЛПЗ – 86 часа), самостоятельная работа – 106 часов, индивидуальный проект – 24 часа. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена

Дисциплина «Физика» включает следующие разделы:

1. Механика
2. Основы молекулярной физики и термодинамики.
3. Электродинамика
4. Колебания и волны.
5. Оптика
6. Элементы квантовой физики
7. Эволюция Вселенной.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ОДП. 12 «Обществознание (вкл. экономику и право)»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 256 часов; обязательной аудиторной учебной нагрузки 171 час (в том числе ЛПЗ – 60 часов), самостоятельной работы – 85 часов. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета

Дисциплина «Обществознание (включая экономику и право)» включает следующие разделы:

Раздел 1. Человек и общество

Раздел 2. Духовная культура человека и общества.

Раздел 3. Экономика

Раздел 4. Социальные отношения

Раздел 5. Политика

Раздел 6. Право

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **АДД. 01 «Психология личности и профессиональное определение»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 256 часов; обязательной аудиторной учебной нагрузки 171 час (в том числе ЛПЗ – 60 часов), самостоятельной работы – 85 часов. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина «Психология личности и профессиональное определение» включает следующие разделы:

1. Психология профессиональной деятельности. Сущность профессионального самоопределения.
2. Проблемы выбора. Профессиональная непригодность.
3. Технология выбора профессии. Правильные ориентиры.
4. Личностные регуляторы выбора профессии. Понятие о личности, ее структуре.
5. Психические процессы и волевая регуляция деятельности человека.
6. Характер, темперамент и направленность личности.
7. Познание задатков и способностей.
8. Самопознание. Самовоспитание личности.
9. Профессиональное самоопределение на разных стадиях возрастного развития человека. Особенности юношеского периода.
10. Профессия, специальность, специализация. Основные классификации профессий.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ОПД.01 «Основы инженерной графики»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 63 часа; обязательной аудиторной учебной нагрузки 42 часа (в том числе ЛПЗ – 38 часов), самостоятельная работа – 21 час. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина «Основы инженерной графики» включает следующие разделы:

1. Общие положения ЕСКД, ЕСТД. Нанесение размеров на чертеже
2. Прямоугольное проецирование.
3. Построение сборочных чертежей в программном комплексе CAD/CAM

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### ОПД.02 «Основы электротехники»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 51 час; обязательной аудиторной учебной нагрузки 34 часов (в том числе ЛПЗ – 18 часов), самостоятельная работа – 17 часов. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета

Дисциплина «Основы электротехники» включает следующие разделы:

Тема 1.1. Электрические цепи постоянного тока

Тема 1.2. Электрические цепи переменного тока

*Раздел 2. «Электрические измерения»*

Тема 2.1. Электрические измерения

*Раздел 3. «Электробезопасность в сварочном производстве»*

Тема 3.1. Электробезопасность в сварочном производстве

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ОПД.03 «Основы материаловедения»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 63 часа; обязательной аудиторной учебной нагрузки 42 часа (в том числе ЛПЗ – 22 часа), самостоятельная работа – 21 час. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета

Дисциплина «Основы материаловедения» включает следующие разделы:

Раздел 1. Основные сведения о металлах. Строение и свойства металлов

Раздел 2. Основные сведения о неметаллических материалах

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ОПД.04 «Допуски и технические измерения»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 54 часа; обязательной аудиторной учебной нагрузки 36 часов (в том числе ЛПЗ – 16 часов), самостоятельная работа – 18 часов. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина «Допуски и технические измерения» включает следующие разделы:

Раздел 1. Основные сведения о размерах и соединениях в машиностроении.

Раздел 2. Основы технических измерений.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ОПД.05 «Основы экономики»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 54 часа; обязательной аудиторной учебной нагрузки 36 часов (в том числе ЛПЗ – 18 часов), самостоятельная работа – 8 часа. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина «Основы экономики» включает следующие разделы:

Раздел 1. Общие вопросы экономики в отрасли

Раздел 2. Механизм ценообразования на продукцию предприятия

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ОПД.06 «Безопасность жизнедеятельности»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 102 часа; обязательной аудиторной учебной нагрузки 68 часов (в том числе ЛПЗ – 16 часов), самостоятельная работа – 34 часа. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» включает следующие разделы:

Раздел 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.

Раздел 2. Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях

Раздел 3. Основы военной службы

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ОПД.07 «Планирование будущей карьеры»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 69 часов; обязательной аудиторной учебной нагрузки 46 часов (в том числе ЛПЗ – 20 часов), самостоятельная работа – 23 часа. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина «Планирование будущей карьеры» включает следующие разделы:

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **ФК.01 «Физическая культура»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины; вопросы итогового повторения.

Максимальная учебная нагрузка – 64 часа; обязательной аудиторной учебной нагрузки 42 часа (в том числе ЛПЗ – 32 часа), самостоятельная работа – 22 часа. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина «Физическая культура» включает следующие разделы:

Раздел 1. Физическое состояние человека и контроль за его уровнем.

Раздел 2. Основы физической подготовки.

Раздел 3. Социальнобиологические основы физической культуры и здоровый образ жизни.

Раздел 4. Развитие и совершенствование основных жизненно важных физических и профессиональных качеств

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля**  
**ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества**  
**сварных швов после сварки**

Рабочая программа профессионального модуля разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ОПОП, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля по ФГОС и профессиональным стандартам); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Максимальная учебная нагрузка – 530 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки - 450 часа; самостоятельной работы – 80 часов; учебной практики – 144 часа; производственной практики – 144 часа. Промежуточная аттестация в форме квалификационного экзамена.

Профессиональный модуль «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» включает следующие разделы:

МДК 01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование

МДК 01.02 Технология производства сварных конструкций

МДК 01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой

МДК 01.04 Контроль качества сварных соединений

Учебная практика

Производственная практика

## **Аннотация рабочей программы профессионального модуля**

### **ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом**

Рабочая программа профессионального модуля разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ОПОП, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля по ФГОС и профессиональным стандартам); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Максимальная учебная нагрузка – 921 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки – 867 часов; самостоятельной работы – 55 часов; учебной практики – 288 часов; производственной практики – 468 часов. Промежуточная аттестация в форме квалификационного экзамена.

Профессиональный модуль «Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом» включает следующие разделы:

МДК 02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами

Учебная практика

Производственная практика

## **Аннотация рабочей программы профессионального модуля**

### **ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением**

Рабочая программа профессионального модуля разработана по профессии ФГОС СПО: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ОПОП, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля по ФГОС и профессиональным стандартам); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Максимальная учебная нагрузка – 513 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки - 337 часов; самостоятельной работы – 30 часов; учебной практики – 144 часа; производственной практики – 216 часов. Промежуточная аттестация в форме квалификационного экзамена.

Профессиональный модуль «Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением» включает следующие разделы:

МДК 04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе

Учебная практика

Производственная практика