

**Аннотации**  
**Рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей**  
**ФГОС СПО по специальности**

**15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов**  
**и гидропневмоавтоматики**

**укрупненной группы специальностей Машиностроение**

**(базовой подготовки)**

**Рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин**  
**(технический профиль)**

**О.00 Образовательный цикл**

**ОУДБ.00 Образовательные учебные дисциплины (общие и по выбору из**  
**образовательных предметных областей) базовые**

**дисциплина ОУДБ.01 Русский язык**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе** требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины, в соответствии с примерной программой по дисциплине, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 91 часа**, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 61 часа (в том числе в форме практической подготовки — 14 часов), самостоятельная работа –30 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Введение

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

**дисциплина ОУДБ.02 «Литература»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе** требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины, в соответствии с примерной программой по дисциплине рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный

институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 175 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 117 часов (в том числе в форме практической подготовки — 0 часов), самостоятельная работа - 58 часов.**

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт (комплексный).

Наименование разделов и тем дисциплины:

**1. Раздел 1. Литература XIX века**

- 1) Введение
- 2) Русская литература первой половины XIX века
- 3) Русская литература второй половины XIX века
- 4) Зарубежная литература

**2. Раздел 2. Литература XX века**

- 1) Введение.
- 2) Литература и искусство рубежа XIX и XX веков
- 3) Поэзия начала XX века
- 4) Литература 20-х годов (обзор)
- 5) Литература 30-х – начала 40-х годов (обзор)
- 6) Литература периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет
- 7) Литература 50–80-х годов.
- 8) Русская литература последних лет
- 9) Русское литературное зарубежье

**дисциплина ОУДБ.03 «Иностранный язык (английский язык)»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы по профилю профессионального образования гуманитарный, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 175 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 117 часов (в том числе в форме практической подготовки — 44 часа), самостоятельная работа - 58 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов и тем дисциплины:

**1. Раздел Основное содержание**

- 1) Введение. Приветствие, прощание, представление себя и других людей.
- 2) Описание человека.

- 3) Семья.
- 4) Описание жилища и учебного заведения.
- 5) Распорядок дня студента колледжа.
- 6) Хобби. Досуг.
- 7) Магазины, совершение покупок.
- 8) Физкультура и спорт. Здоровый образ жизни.
- 9) Экскурсии и путешествия.
- 10) Россия.
- 11) Англоговорящие страны.
- 12) Научно – технический прогресс.
- 13) Человек и природа. Экологические проблемы.
2. Раздел Профессионально - ориентированное содержание
  - 1) Достижения и инновации в области науки и техники.
  - 2) Машины и механизмы. Промышленное оборудование.
  - 3) Современные компьютерные технологии в промышленности.
  - 4) Отраслевые выставки.

### **дисциплина ОУДБ.04 «История»**

Учебная дисциплина «История» является учебным предметом обязательной предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования.

В учебных планах ППКРС, ППССЗ место учебной дисциплины «История» — в составе общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования (далее ОУДБ)

**Рабочая программа** учебной дисциплины предполагает изучение учебного курса «История» на базовом уровне. Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413, а так же на основе 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). При составлении данной рабочей программы учитывались требования, изложенные в Концепции преподавания учебного курса «История России» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утвержденной решением коллегии Министерства просвещения Российской Федерации (протокол от 23 октября 2020г № ПК-1вн)

Особенностью программы является переход от концентрического принципа построения курса истории к линейному, что соответствует Концепции преподавания учебного курса «История России» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утвержденной решением коллегии Министерства просвещения Российской Федерации (протокол от 23 октября 2020г № ПК-1вн)

#### **Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **117** час, в том числе: самостоятельная работа- 39, всего занятий - 78 час, из них в форме практической подготовки-20, теоретических занятий-54 часов, лабораторных и практических занятий-24 часа

Вид промежуточной аттестации – *дифференцированный зачёт*.

Наименование разделов дисциплины:

1. Мир накануне и в годы Первой мировой войны
2. Межвоенный период(1918-1939)
3. Вторая мировая война
4. Соревнование социальных систем
5. Россия в годы «великих потрясений». 1914–1921
6. Советский Союз в 1920–1930-е гг.
7. Советский Союз в 1929–1941 гг.
8. Великая Отечественная война. 1941–1945
9. Апогей и кризис советской системы. 1945–1991 гг.
10. Российская Федерация в 1992–2012 гг.

### **дисциплина ОУДБ.05 «Физическая культура»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе** требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины, в соответствии с примерной программой по дисциплине, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Максимальная учебная нагрузка (всего часов)** – 175 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 117 часов (в том числе в форме практической подготовки — 6 часов), самостоятельная работа - 58 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт (1-2 семестры).

Наименование разделов дисциплины:

1. Теоретическая часть.
2. Практические учебно-методические занятия.
3. Практические учебно-тренировочные занятия.

### **дисциплина ОУДБ.06 «Основы безопасности жизнедеятельности»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе** примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Максимальная учебная нагрузка (всего часов)** – 59 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 39 часов (в том числе в форме практической подготовки — 2 часа), самостоятельная работа – 20 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья.
2. Государственная система обеспечения безопасности населения.
3. Основы обороны государства и воинская обязанность граждан.
4. Основы медицинских знаний.
- 5.

#### **дисциплина ОУДБ.07 «Астрономия»**

Рабочая программа разработана в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для профессий и специальностей среднего профессионального образования, одобренной на заседании Методического совета ГБПОУ «ЮУГК» (Протокол №3 от 21.11.2017 г.) и на основе требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в Приказ МОиН РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и стандарта среднего общего образования (с внесенным подразделом «Астрономия» (базовый уровень)).

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 59 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 39 часа (в том числе в форме практической подготовки — 0 часа), самостоятельная работа - 20 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование тем дисциплины:

Введение.

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

#### **дисциплина ОУДБ.08 «Родная литература» (базовая подготовка)**

Профиль подготовки-технологический

**Рабочая программа** учебной дисциплины ОУДБ.08.Родная литература в учебном плане специальностей относится к обязательному образовательному циклу. Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общую характеристику рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной

образовательной программы, 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; возможности использования программы в других основных образовательных программах (ООП)

Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:

**Максимальная учебная нагрузка**– 59 часов

Самостоятельная работа-20 часов

Всего занятий – 39 часа, в том числе:

Теоретических занятий – 39 часов;

В форме практической подготовки – 0 часов;

лабораторно-практических работ – 0 часов;

Промежуточная аттестация проводится в форме комплексного дифференцированного зачёта с ОУДБ.02 Литература

**Наименование разделов дисциплины:**

1. Литература XIX века
2. Литература XX века

#### **дисциплина ОУДБ.09 «Химия»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Максимальная учебная нагрузка (всего часов)** – 84 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 56 часов (в том числе в форме практической подготовки — 30 часов), самостоятельная работа - 28 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

**Введение**

1. Общая и неорганическая химия.
2. Органическая химия.

#### **дисциплина 0.00 «Индивидуальный проект»**

**Рабочая программа разработана на основе:**

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО);

– рабочей программы учебной дисциплины «Основы исследовательской деятельности», составленной в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 59 часов, в том числе:**

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 39 часов (в том числе в форме практической подготовки — 0 часов),;

самостоятельной работы обучающегося 20 часов

Промежуточная аттестация в форме **защиты индивидуального проекта**

Наименование тем дисциплины:

- Введение
- Выбор темы и определение методологических характеристик.
- Этапы работы над проектом.
- Правила и методы работы с источником информации.
- Правила оформления проекта. Презентация проекта.
- Особенности корректировки исследовательской работы.
- Особенности публичного выступления.

**ОУДП.00 Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору из обязательных предметных областей) профильные**

**дисциплина ОУДП.01 «Математика»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 351 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 234 часа (в том числе в форме практической подготовки — 90 часов) , самостоятельная работа - 117 часов.**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Алгебра.
2. Основы тригонометрии.
3. Функции, их свойства и графики.

4. Уравнения и неравенства.
5. Координаты и векторы.
6. Начала математического анализа.
7. Геометрия.
8. Комбинаторика, статистика и теория вероятностей.

### **дисциплина ОУДП.02 «Информатика»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Максимальная учебная нагрузка (всего часов)** – 234 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 156 часов (в том числе в форме практической подготовки — 62 часа), самостоятельная работа — 78 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Введение

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

### **дисциплина ОУДП.03 «Физика»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Максимальная учебная нагрузка (всего часов)** – 216 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 144 часа (в том числе в форме практической подготовки — 58 часов), самостоятельная работа - 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Введение.



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

**ЭК.00 Элективные курсы**  
**дисциплина ЭК.01 «Экологическая безопасность»**

**Рабочая программа разработана** в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для профессий и специальностей среднего профессионального образования, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования и систем квалификаций» от 21 июля 2015 г. (протокол № 3).

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины;
- структуру и содержание общеобразовательной учебной дисциплины;
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

Объем максимальной учебной нагрузки обучающегося – 76 час, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем -51 час, самостоятельной учебной работы обучающегося – 25, в форме практической подготовки – 40 часов.

Вид промежуточной аттестации - *дифференцированный зачет*.

Наименование разделов дисциплины:

1. МОДУЛЬ 1. Общие вопросы экологического мониторинга
2. МОДУЛЬ 2. Экологический мониторинг загрязнения наземно-воздушной среды: современные методы биоиндикационного анализа загрязнения атмосферного воздуха

**дисциплина ЭК.02 «Введение в специальность»**

Элективный курс 02 «Введение в специальность» входит в состав предметной области «Элективные курсы» ФГОС среднего общего образования.

Рабочая программа элективного курса 02 «Введение в специальность» разработана для технологического профиля профессионального образования.

**Рабочая программа** элективного курса предполагает изучение курса «Введение в специальность» на базовом уровне. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

в том числе:

Максимальная учебная нагрузка-117 часов, из них

- самостоятельная работа-39 часов
- всего занятий -78 часов, в том числе в форме практической подготовки 78 часов;
- теоретических занятий-58 часов
- лабораторные и практические занятия 20 часов

Вид промежуточной аттестации – *дифференцированный зачёт*.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Общие сведения об учебной дисциплине.

Раздел 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.

Раздел 3. Место и роль социально-экономических специальностей в обществе.

Раздел 4. Общество и профессиональное самоопределение человека

Раздел 5. Профессиональная культура человека.

Раздел 6. Основы экономики как обязательная составляющая профессиональных знаний

Раздел 7. Социальные отношения в обществе и в профессиональной сфере специалиста

Раздел 8. Политика как сфера профессиональной деятельности

Раздел 9. Правовое регулирование общественных отношений и профессиональной деятельности

### **дисциплина ЭК.03 «Основы проектной (исследовательской) деятельности»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины для профессий среднего профессионального образования, рассмотренной на заседании предметно-цикловой комиссии «МиОЕН дисциплин» (протокол №1 от 27.08.2015 г.).

#### **Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 59 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 39 часов(в том числе в форме практической подготовки — 0 часов) , самостоятельная работа -20 часов.

Вид промежуточной аттестации – *дифференцированный зачет*.

Наименование разделов дисциплины:

1. Наука и научное познание.
2. Научно-исследовательская работа студентов.

## ОГСЭ.01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

### (базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

#### **Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	68
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	55
<b>в том числе в форме практической подготовки</b>	4
в том числе:	
Лабораторные занятия	-
Практические занятия	-
Контрольные работы	-
Курсовая работа	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	13
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Наименование разделов дисциплины:

1. Философия как система знания.
2. Философия и человек.
3. Основы философского понимания мира.
4. Глобальные проблемы современности.

## ОГСЭ.02 История

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.**

#### **Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	58
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	48
<b>в том числе в форме практической подготовки</b>	4
в том числе:	
Лабораторные занятия	-
Практические занятия	-
Контрольные работы	-
Курсовая работа	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	10
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

**Наименование разделов дисциплины:**

1. Основные направления и процессы политического и экономического развития ведущих государств, ключевых регионов мира на рубеже XX - XXI веков
2. Сущность и причины локальных, региональных и межгосударственных конфликтов на рубеже XX-XXI веков
3. Назначение и основные направления деятельности международных организаций.
4. Роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций.

### **ОГСЭ.03 Иностранный язык**

**(английский язык)**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.**

**Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка(всего)	<b>196</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<b>168</b>
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	168
в том числе в форме практической подготовки	38
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<b>28</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
Подготовка проектов	2
подготовка сообщений	1,5
составление диалогов	
письменные работы (эссе)	2
работа с учебником (заучивание лексических единиц, грамматической теории, пересказы, выполнение упражнений)	5,5
	17
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

**Наименование разделов дисциплины:**

1. Описание людей (внешность, характер, личностные качества).
2. Дом, квартира.
3. Образование.
4. Город, деревня, инфраструктура.
5. Англоязычные страны.
6. Культурные и национальные традиции и праздники.
7. Проблемы современного мира.
8. Научно-технический прогресс.

9. Промышленность.
- 10.Современные компьютерные технологии
- 11.Металлы.
- 12.Металлообработка.
- 13.Станки.
- 14.Гидравлические системы.
- 15.Роботы.

**(немецкий язык)**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе ФГОС СПО.

**Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>196</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>168</b>
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	158
в том числе в форме практической подготовки	38
контрольные работы	10
курсовая работа (проект)	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>28</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-

подготовка проектов	4
подготовка сообщений	3
составление диалогов	2
эссе	1
работа с учебником (заучивание лексических единиц, грамматической теории, пересказы, упражнения)	18
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

**Наименование разделов дисциплины:**

1. Описание людей (внешность, характер, личностные качества).
2. Дом, квартира.
3. Образование.
4. Город, деревня, инфраструктура.
5. Немецкоязычные страны.
6. Культура и искусство.
7. Проблемы современного мира.
8. Промышленность.
9. Машины. Станки.Металлы.
- 10.Гидравлические и пневматические устройства и системы

**ОГСЭ.04 Физическая культура**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе ФГОС СПО и примерной ОПОП по специальности СПО 15.02.03 «Технологическая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики».

**Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальной учебной нагрузки 336 часов

В том числе:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 168 часов(в том числе в форме практической подготовки — 10 часов) , самостоятельной работы обучающегося 168 часов

Форма промежуточной аттестации – Зачет (3-7 сем-ры), дифференцированный зачет (8 сем-р).

**Наименование разделов дисциплины:**

1. Теоретическая часть.
2. Практические учебно-методические занятия.
3. Практические учебно-тренировочные занятия:
  - легкая атлетика;
  - баскетбол;
  - настольный теннис;
  - лыжная подготовка;
  - плавание;
  - волейбол;
  - атлетическая гимнастика.

**ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.**

**Программа 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.

Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
	<i>Очная форма обучения</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>83</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>55</b>
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	20
контрольные работы	-
в том числе в форме практической подготовки	6
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>28</b>
Работа со словарями	12



Подготовка и защита сообщений, презентаций	8
Составление таблиц	8
Промежуточная аттестация в форме <b>ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЁТА</b>	

**Наименование разделов дисциплины:**

1. Предмет курса «Русский язык и культура речи»
2. Коммуникативные качества речи.
3. Система языка и ее стилистическая характеристика.
4. Текст как речевое произведение. Риторика.

**ЕН.00МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ  
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ**

**ЕН.01 Математика**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО)/профессиям начального профессионального образования (далее – НПО) 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики.

Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по программам подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ). Протокол №1 от 31 мая 2011 г.

**Программа включает в себя:**

- общую характеристику программы учебной дисциплины Математика
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины,
- возможность использовать программу в других основных образовательных программах(ООП).

Объём максимальной учебной нагрузки обучающегося максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов (в том числе в форме практической подготовки — 16 часов);
- самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

Вид промежуточной аттестации –**экзамен.**

**Наименование разделов и тем дисциплины:**

**1. Раздел 1. Линейная алгебра**

- 1) Тема 1.1. Матрицы, определители, системы.
- 2) Тема 1.2. Системы линейных уравнений

**2. Раздел 2. Комплексные числа**

1) Тема 2.1. Общее понятие о комплексных числах и действиях с ними.

### **3. Раздел 3. Математический анализ**

1) Тема 3.1 Теория пределов.

2) Тема 3.2. Производная, исследование функций с помощью производных.

3) Тема 3.3. Интеграл и его приложения.

4) Тема 3.4. Обыкновенные дифференциальные уравнения

### **4. Раздел 4. Теория вероятности.**

1) Тема 4.1. Классическое определение вероятности.

### **5. Раздел 5. Основные численные методы.**

## **ЕН.02. Информационные технологии**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	153
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	102
в том числе:	
Лабораторные занятия	-
Практические занятия	102
в том числе в форме практической подготовки	30
Контрольные работы	-
Курсовая работа	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	51
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Наименование разделов дисциплины:

1. Информационные технологии

## **ЕН.03 Экологические основы природопользования**

**Рабочая программа разработана в соответствии** с примерной программой учебной дисциплины для профессий и специальностей среднего профессионального образования, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 21.07.2015 года (протокол №3), с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25.05.2017 г. С изменениями по приказу Министерства образования и науки Российской Федерации № 613 от 29 июня 2017 г. «О внесении изменений в ФГОССО, утвержденный МОиН РФ от 17 мая 2012 г.»

### **Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

Объём учебной нагрузки (всего часов) - 66 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 44 часа (в том числе в форме практической подготовки — 16 часов) .

-самостоятельной работы обучающегося 22 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

### **Наименование разделов дисциплины:**

Экологическое право

Современное состояние окружающей среды в России

Основные определения и понятия природопользования

Природные ресурсы и рациональное природопользование

Современное состояние окружающей среды в России

Основные определения и понятия природопользования

Природные ресурсы и рациональное природопользование

Прогнозирование в природопользовании.

Современное состояние окружающей среды в России

Основные определения и понятия природопользования

Природные ресурсы и рациональное природопользование

Современное состояние окружающей среды в России

Основные определения и понятия природопользования

Природные ресурсы и рациональное природопользование

Прогнозирование в природопользовании.

Антропогенные воздействия на атмосферу и её защита

Антропогенные воздействия на гидросферу и её защита

Антропогенные воздействия на почву и её защита

Особые виды воздействия на биосферу

## **П.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

### **ОП.00 ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **ОП.01 Элементы гидравлических и пневматических приводов**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.**

**Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППСЗ, 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

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>323</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>215</b>
в том числе:	
лабораторные занятия	30
практические занятия	22
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	-
в том числе в форме практической подготовке	172
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>108</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
виды самостоятельной работы: выполнение графических работ, расчетов, конспектов, докладов, сообщений, анализ действия устройств по чертежу, выполнение схем работы устройств и т.п.	108
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

**Наименование разделов дисциплины:**

1. Гидравлические устройства
2. Пневмоавтоматические устройства

**ОП.02 ГИДРОМЕХАНИКА**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППСЗ, 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.

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной**

**дисциплины:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>195</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>130</b>
в том числе:	
лабораторные занятия	<b>16</b>
практические занятия	<b>18</b>
контрольные работы	<b>2</b>
курсовая работа (проект)	-
В том числе в форме практической подготовки	<i>104</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>65</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
виды самостоятельной работы: конспект, доклад, реферат, сообщение, составление словаря профессиональных терминов и т.п.	65
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>	

Наименование разделов дисциплины:

1. Физические основы гидромеханики.
2. Гидравлические машины

### **ОП.03 Технологическое оборудование**

1. Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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
- 2.

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	<i>10</i>
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	-
в том числе в форме практической подготовки	26
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>18</b>

в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) (если предусмотрено)	-
виды самостоятельной работы: составление таблицы с расшифровкой условных обозначений модернизации станков, составление конспектов, докладов, сообщений и подготовка выступлений; выбор рациональных режимов резания по заданным условиям; чтение кинематических схем строгального, долбежного, протяжного станков и т.п.	18
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Наименование разделов дисциплины:

1. Общие сведения о металлообрабатывающих станках
2. Типовые механизмы металлообрабатывающих станков.
3. Металлообрабатывающие станки: назначение, устройство, кинематика.

### ОП.04 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

#### Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>272</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>181</b>
в том числе:	
лабораторные работы	12
практические занятия	42
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	30
в том числе в форме практической подготовки	126
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>91</b>
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (4 сем-р), экзамена (6 сем-р)</i>	

Наименование разделов дисциплины:

1. Теоретическая механика.
2. Сопротивление материалов.

### 3. Детали машин.

#### ОП.05 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППСЗ, 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.

##### Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	162
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	108
в том числе:	
лабораторные работы	8
практические занятия	12
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
в том числе в форме практической подготовки	76
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	54
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Наименование разделов дисциплины:

1. Общие сведения о промышленных материалах.
2. Материалы, применяемые в машиностроении.
3. Обработка металлов резанием.

#### ОП.06 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППСЗ, 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.

##### Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>210</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>140</b>

в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	140
контрольные работы	-
в том числе в форме практической подготовки	112
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>70</b>
в том числе:	
- самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
- изучение положений нормативных документов	4
- чтение учебника	10
- работа над конспектами лекций	2
- выполнение графических работ	54
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

Наименование разделов дисциплины:

1. Геометрическое черчение.
2. Проекционное черчение.
3. Машиностроительное черчение.
4. Чертежи и схемы по специальности.

### **ОП.07. Электротехника и электроника**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>219</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>146</b>
в том числе:	
лабораторные работы	20
практические занятия	20
контрольные работы	—
курсовая работа (проект)	—
в том числе в форме практической подготовки	102
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>73</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	—
внеаудиторная самостоятельная работа (подготовка конспектов, сообщений, презентаций, решение задач, составление таблицы)	73



Наименование разделов дисциплины:

1. Электротехника
2. Электроника

### ОП.08 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
в том числе:	
лекции	20
практические занятия	14
лабораторные работы	2
контрольные работы	-
курсовая работа( проект) ( если предусмотрено)	-
в том числе в форме практической подготовки	22
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>18</b>
в том числе:	
<b>Самостоятельная работа</b> над курсовой работой( проектом) ( если предусмотрено)	-
Оформление технической и технологической документации, изучение нормативной и технической литературы, подготовка сообщений, выполнение рефератов, составление тезисов ответа, опорных конспектов	18
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Наименование разделов дисциплины:

1. Стандартизация. Виды нормативных документов.
2. Основы сертификации.
3. Метрология

### ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО и

примерной ОПОП по специальности СПО 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО. Заключение Совета по примерным ОПОП № 9 от «14» февраля 2014

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) 102 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 68 часов (в том числе в форме практической подготовки — 4 часа), самостоятельная работа -34 часа.

Промежуточная аттестация в форме **дифференцированного зачета**

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и организация защиты населения.
- 2.Основы военной службы.
- 3.Основы медицинских знаний..

## **ОП.10 ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ В МЕТАЛЛУРГИИ И МАШИНОСТРОЕНИИ**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	72
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	48
в том числе:	
лабораторные работы	8
практические занятия	2

контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
в том числе в форме практической подготовки	32
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>24</b>
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Наименование разделов дисциплины:

1. Нормативные документы к основным видам продукции.
2. Основы технических измерений.

### **ОП.11 ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>179</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>119</b>
в том числе:	
лекции	85
лабораторные работы	4
практические занятия	30
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
в том числе в форме практической подготовки	82
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>60</b>
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

Наименование разделов дисциплины:

- 1 Основные виды материалов используемых в машиностроении. Методы получения заготовок
- 2 Общие сведения о резании металлов и металлорежущих станках
- 3 Основы организации машиностроительного производства

### **ОП.12 Компьютерная графика**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППСЗ, 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.

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>48</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>32</i>
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	<i>32</i>
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
в том числе в форме практической подготовки	<i>22</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>16</i>
в том числе:	
<i>Работа с электронным учебником</i>	<i>6</i>
<i>Создание чертежей по заданию</i>	<i>10</i>
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Наименование разделов дисциплины:

- 1.** Система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D

### **ОП.13 Индивидуальное предпринимательство**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе ФГОС СПО. **Программа включает в себя:**

общую характеристику рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППСЗ, 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; возможности использования программы в других основных образовательных программах (ООП).

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

Максимальная учебная нагрузка (всего) - 49

Обязательная аудиторная нагрузка - 33

в том числе:

лекции - 27

лабораторные работы-

практические работы - 6

контрольные работы –

в том числе в форме практической подготовки - 20

Самостоятельная работа обучающегося (всего) - 16

Вид промежуточной аттестации: комплексный дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Индивидуальное предпринимательство

### **ОП.14 Способы поиска работы, трудоустройство**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе ФГОС СПО.

**Программа включает в себя:**

общую характеристику рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППСЗ, 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; возможности использования программы в других основных образовательных программах (ООП).

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

Максимальная учебная нагрузка (всего) - 49

Обязательная аудиторная нагрузка - 33

в том числе:

лекции - 29

лабораторные работы-

практические работы - 4

контрольные работы –

в том числе в форме практической подготовки - 20

Самостоятельная работа обучающегося (всего) - 16

Вид промежуточной аттестации: комплексный дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Способы поиска работы

### **ОП.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ**

## **ПМ.01 Организация и выполнение монтажа, наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов**

**Рабочая программа профессионального модуля разработана** на основе ФГОС СПО.

**Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППССЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем 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.

**Количество часов, необходимых для освоения программы профессионального модуля:**

Всего **801 часов**, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – **333 часов**, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **222 часов (в том числе в форме практической подготовки -200часов) ;**

самостоятельной работы обучающегося – **111 часов;**

- учебной практики - **108 часа (в том числе в форме практической подготовки -108 часов);**

- производственной практики **360 часов (в том числе в форме практической подготовки — 360 часов).**

<b>Элементы модуля, профессиональный модуль</b>	<b>Формы промежуточной аттестации</b>
1	2
МДК 01. 01 Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	Экзамен (4, 6 сем-ры)
УП	Дифференцированный зачет (4, 6 сем-ры)
ПП	Дифференцированный зачет
<b>ПМ</b>	<b>Экзамен (квалификационный)</b>

### **Наименование разделов:**

1. Организация и выполнение монтажа, наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов

МДК 01.01 Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем

## **ПМ.02. Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий**

**Рабочая программа профессионального модуля разработана** на основе ФГОС СПО.

**Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППСЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем 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.

**Количество часов, необходимых для освоения программы профессионального модуля:**

Всего - 837 часов, в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 657 часов, включая:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 439 часов (в том числе в форме практической подготовки — 396 часов);

Самостоятельной работы обучающегося - 218 часов;

Учебной и производственной практики - 180 часов (в том числе в форме практической подготовки — 180 часов);

<b>Элементы модуля, профессиональный модуль</b>	<b>Формы промежуточной аттестации</b>
1	2
МДК 02. 01 Объемные гидравлические и пневматические приводы, гидропневмоавтоматика	Экзамен
МДК 02.02 Проектирование объемных гидравлических и пневматических приводов	Дифференцированный зачет
УП	Комплексный дифференцированный зачет (6 сем-р). Дифференцированный зачет (8 сем-р)
ПП	Комплексный дифференцированный зачет
<b>ПМ</b>	<b>Экзамен (квалификационный)</b>

**Наименование разделов:**

- 1 МДК 02. 01 Объемные гидравлические и пневматические приводы, гидропневмоавтоматика
- 2 МДК 02.02 Проектирование объемных гидравлических и пневматических приводов

**ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке**

**Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО.**

**Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППСЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем 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.

**Количество часов, необходимых для освоения рабочей программы профессионального модуля:**

всего – **530 часов**, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **458 часов**,

включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **305 часа (в том числе в форме практической подготовки — 244 часа) ;**

самостоятельной работы обучающегося – **153 часа;**

учебной практики – **36 часов (в том числе**

**в форме практической подготовки — 36 часов);**

производственной практики – **36 часов (в том числе**

**в форме практической подготовки — 36 часов) .**

<b>Элементы модуля, профессиональный модуль</b>	<b>Формы промежуточной аттестации</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
МДК 03.01 Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	Дифференцированный зачет (6, 8 сем-ры)
МДК 03.02 Основы управления ресурсами подразделения	Дифференцированный зачет
УП	Дифференцированный зачет
ПП	Комплексный дифференцированный зачет
<b>ПМ</b>	<b>Экзамен (квалификационный)</b>

Наименование разделов:

1.МДК 03.01 Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда

2.МДК 03.02 Основы управления ресурсами подразделения

#### **ПМ.04. Выполнение работ по рабочей профессии 18559 «Слесарь – ремонтник»**

**Рабочая программа профессионального модуля разработана  
на основе ФГОС СПО**

**Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППССЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем 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.



**Количество часов, необходимых для освоения рабочей программы профессионального модуля:**

всего – **248** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **68** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **45** часов (в том числе в форме **практической подготовки — 45 часов**) ;

самостоятельной работы обучающегося – **23** часа;

учебной и производственной практики – **180** часов (в том числе в форме **практической подготовки — 180 часов**) .

<b>Элементы модуля, профессиональный модуль</b>	<b>Формы промежуточной аттестации</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
МДК 04.01 Технология выполнения работ по обслуживанию и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем.	Дифференцированный зачет
УП	Комплексный дифференцированный зачет (6 сем-р). Дифференцированный зачет (7 сем-р)
ПП	Дифференцированный зачет
<b>ПМ</b>	<b>Экзамен (квалификационный)</b>

Наименование разделов:

1. Выполнение слесарных работ.

МДК 04.01 Технология выполнения работ по обслуживанию и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем.

2. Выполнение сборки, регулировки и испытаний сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов.

**ПДП.00. Преддипломная практика**

Рабочая программа практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики, положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291

Включает в себя: паспорт рабочей программы (цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание модуля (объем модуля и виды учебной работы, тематический план и содержание модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно

обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения модуля.

Количество часов на освоение рабочей программы практики: всего – 144 часа.

Наименование разделов практики:

1. Знакомство с предприятием.
2. Правила внутреннего распорядка
3. Документация на эксплуатируемое оборудование и технологическая документация на выпускаемую продукцию.
4. Ознакомление с функциями специалистов предприятия.
5. Знакомство с цехами основного производства.
6. Знакомство с вспомогательными цехами.
7. Анализ характеристик и обеспечение надежности оборудования систем с гидропневмоприводом, систем гидропневоавтоматики.
8. Индивидуальное задание.
9. Работа над заданием для дипломного проекта.
10. Отчет