

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 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 61 часов, в форме практической подготовки— 14 часов, самостоятельная работа –30 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Язык и речь. Функциональные стили.
2. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография.
3. Лексикология и фразеология.
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 форме практической подготовки—0самостоятельная работа –58 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Литература XIX века
2. Литература XX века

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.

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

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

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»

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) – 117 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 78 часов, в форме практической подготовки—20 часов, самостоятельная работа –39 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).

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 форме практической подготовки—6 часов, самостоятельная работа –58 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой) в 1 и 2 сем-рах.

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Теоретическая часть:

- 1.1. Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека..
- 1.2. Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья
- 1.3. Основы методики и организации самостоятельных занятий физическими упражнениями различной направленности
- 1.4. Самоконтроль, его основные методы, показатели и критерии оценки.
- 1.5. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями.
- 1.6. Самоконтроль, его основные методы, показатели и критерии оценки.
- 1.7. Психофизические основы учебного и производственного труда. Средства физической культуры в регулировании работоспособности.
- 1.8. Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста.

2. Практические учебно-методические занятия:

- 2.1. Методика составления и проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями гигиенической и профессиональной направленности.
- 2.2. Ведение личного дневника самоконтроля (индивидуальная карта здоровья). Определение уровня здоровья (по Э. Н. Вайнеру).
- 2.3. Самооценка и анализ выполнения обязательных тестов состояния здоровья и общефизической подготовки.
- 2.4. Составление и проведение комплексов утренней, вводной и производственной гимнастики с учетом направления будущей профессиональной деятельности
- 2.5 Индивидуальная оздоровительная программа двигательной активности с учетом профессиональной направленности. Общая структура программы двигательной рекреации.

3. Практические учебно-тренировочные занятия:

- 3.1. Легкая атлетика.
- 3.2. Баскетбол.
- 3.3. Настольный теннис

- 3.4. Лыжная подготовка
- 3.5. Плавание
- 3.6. Волейбол.
- 3.7. Атлетическая гимнастика

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, из них в форме практической подготовки -2 часа, самостоятельная работа 20 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

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

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 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 39 часов, из них в форме практической подготовки -0 часа, самостоятельная работа 20 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).

Наименование тем дисциплины:

Введение

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

дисциплина ОУДБ.08 «Родная литература»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями) и не противоречит нормам, закрепленным законодательно.

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.

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

Форма промежуточной аттестации – комплексный дифференцированный зачет (с оценкой).

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, из них в форме практической подготовки -30 часа, самостоятельная работа 28 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

1. Общая и неорганическая химия
2. Органическая химия

Курс 0.00. Индивидуальный проект

Рабочая программа курса разработана в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для профессий и специальностей среднего профессионального образования, одобренной на заседании Методического совета ГБПОУ «ЮУГК» (Протокол №8 от 25.06.2021 г.) и с учетом примерной программы учебной дисциплины для профессий и специальностей среднего профессионального образования, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования и систем квалификаций» от 18 апреля 2018 г. (протокол № 2).

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, из них в форме практической подготовки -0 часа, самостоятельная работа 20 часов.

Вид промежуточной аттестации – не предусмотрена.

Наименование тем дисциплины:

Введение

1. Выбор темы и определение методологических характеристик.
2. Этапы работы над проектом.
3. Правила и методы работы с источником информации
4. Правила оформления Проекта. Презентация проекта
5. Особенности корректировки исследовательской работы.
6. Особенности публичного выступления.

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 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 234 часов, из них в форме практической подготовки -90 часа, 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.

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 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 156 часов, из них в форме практической подготовки -62 часа, самостоятельная работа 78 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

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 часов, из них в форме практической подготовки -58 часа, самостоятельная работа 72 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов 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.

Элективные курсы 00 (далее - ЭК)

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,
- 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) – 76 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 51 часов, из них в форме практической подготовки -40 часа, самостоятельная работа 25 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).

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

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

Рабочая программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы элективного курса,
- структура и содержание элективного курса,
- условия реализации рабочей программы элективного курса,
- контроль и оценка результатов освоения элективного курса.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 117 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 78 часов, из них в форме практической подготовки -78 часа, самостоятельная работа 39 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).

Наименование разделов курса:

1. Общие сведения
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника
3. Место и роль социально-экономических специальностей в обществе.
4. Общество и профессиональное самоопределение человека\
5. Профессиональная культура человека.
6. Основы экономики как обязательная составляющая профессиональных знаний
7. Социальные отношения в обществе и в профессиональной сфере специалиста
8. Политика как сфера профессиональной деятельности
9. Правовое регулирование общественных отношений и профессиональной деятельности

ЭК.03 Основы проектной (исследовательской) деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы учебной дисциплины «Основы исследовательской деятельности», 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).

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

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

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Наука и научное познание

Раздел 2 Научно-исследовательская работа студентов

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

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:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	68
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	55
в том числе в форме практической подготовки	4

в том числе:	
Лабораторные занятия	-
Практические занятия	-
Контрольные работы	-
Курсовая работа	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	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:

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	58
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
Лекции	48
В том числе в форме практической подготовки	4
семинарские занятия	
в том числе в форме практической подготовки	-
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	10
в том числе:	
подготовка реферата	5

работа с контрольными вопросами и упражнениями в учебно-методическом пособии, рабочей тетради	5
работа с тестами	-
работа с различными информационными источниками	-
домашняя контрольная работа	-
Итоговая 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) (базовая подготовка)**

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.

Вид учебной работы	Объем Часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	196
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	168
в том числе:	
лекции	-
в том числе в форме практической подготовки	-
лабораторные занятия	-
в том числе в форме практической подготовки	-
практические занятия	168

в том числе в форме практической подготовки	38
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	28
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
Подготовка проектов	2
подготовка сообщений	1,5
	2
составление диалогов	5,5
письменные работы (эссе, письменные сообщения)	17
работа с учебником (заучивание лексически единиц, грамматической теории, пересказы)	
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:

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.

ОГСЭ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (немецкий язык)
(базовая подготовка)

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:

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

подготовка проектов	4
подготовка сообщений	3
составление диалогов	3
эссе	2
работа с учебником	1
(заучивание грамматической теории, пересказы, упражнения)	18
лексических единиц,	
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 (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.

Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:

Виды учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	336
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	168
В том числе:	
Теоретические занятия	8
Практические занятия	160
Практическая подготовка	10
Контрольные работы не предусмотрено	-
Самостоятельная работа для студентов	168
В том числе:	
1. Внеаудиторная самостоятельная работа организуется в форме занятий в секциях по видам спорта, группах ОФП, не менее 2 часов в неделю. Проверка эффективности данного вида самостоятельной работы организуется в виде анализа результатов выступления на соревнованиях или сравнительных данных начального и конечного тестирования, демонстрирующих прирост в уровне развития физических качеств.	
<i>Промежуточная аттестация в форме</i>	<i>Зачета, дифференцированного зачета</i>

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
Максимальная учебная нагрузка (всего)	83
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	55
в том числе:	
теоретические занятия	35
<i>В том числе практической подготовки</i>	2
лабораторные работы	-
практические занятия	20
<i>В том числе практической подготовки</i>	4
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	28
работа со словарями	12
Подготовка и защита сообщений, презентаций	8
составление таблиц	8
Промежуточная аттестация в форме <i>дифференцированного зачета</i>	

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.00 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ 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 ППССЗ). 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:

Раздел 1. Элементы линейной алгебры

Тема 1.1. Матрицы и определители.

Тема 1.2. Системы линейных уравнений.

Раздел 2. Элементы векторной алгебры

Тема 2.1. Векторы.

Раздел 3. Основы математического анализа

Тема 3.1. Теория пределов и непрерывность функций одной переменной.

Тема 3.2. Дифференциальное исчисление.

Тема 3.3. Интегральное исчисление.

Раздел 4. Основы теории вероятностей и математической статистики

Тема 4.1. Событие. Вероятность события.

Раздел 5. Комплексные числа

Тема 5.1. Комплексные числа.

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:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	153
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	102
в том числе:	
Лабораторные занятия	-
Практические занятия	102
в том числе в форме практической подготовки	30
Контрольные работы	-
Курсовая работа	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	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 ФГОССОО, 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:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	323
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	215
в том числе:	
лабораторные занятия	30
практические занятия	22
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	-
в том числе в форме практической подготовке	172
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	108
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:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	195
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	130
в том числе:	
лекции	96
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	70
лабораторные занятия	16
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	16
практические занятия	18
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	18
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	65
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
виды самостоятельной работы: конспект, доклад, реферат, сообщение, составление словаря профессиональных терминов и т.п.	65
Итоговая аттестация в форме экзамена	

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:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	10

контрольные работы	-
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	-
в том числе в форме практической подготовки	26
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	-
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
Максимальная учебная нагрузка (всего)	272
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	181
в том числе:	
лекции	97
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	42
лабораторные работы	12
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	12
практические занятия	42

<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	42
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	30
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	30
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	91
Итоговая аттестация в форме экзамена	

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 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:

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	162
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	108
в том числе:	
лекции	88
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	56
лабораторные работы	8
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	8
практические занятия	12
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	12
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	54
в том числе:	
- самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
- подготовка сообщений	16

- выполнение отчетов по лабораторным и практическим работам	17
- выполнение схем, таблиц	21
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

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 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
Максимальная учебная нагрузка (всего)	210
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	140
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	140
в том числе в форме практической подготовки	112
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	70
в том числе:	
- самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
- изучение положений нормативных документов	5
- чтение учебника	10
- работа над конспектами	2
- выполнение графических работ	53
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

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
Максимальная учебная нагрузка (всего)	219
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	146
в том числе:	
лекции	106
в том числе в форме практической подготовки	62
лабораторные работы	20
в том числе в форме практической подготовки	20
практические занятия	20
в том числе в форме практической подготовки	20
контрольные работы	–
курсовая работа (проект)	–
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	73
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	–
внеаудиторная самостоятельная работа (подготовка конспектов, сообщений, презентаций, решение задач, составление таблицы)	73
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	

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 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:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
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
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
Самостоятельная работа 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:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
лекции	38

в том числе в форме практической подготовки	22
лабораторные работы	4
в том числе в форме практической подготовки	4
практические занятия	6
в том числе в форме практической подготовки	6
контрольные работы	–
курсовая работа (проект)	–
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
<i>расчетно-графическая работа № 1</i>	5
<i>расчетно-графическая работа № 2</i>	4
<i>расчетная- работа № 3</i>	3
<i>расчетно-графическая работа № 4</i>	6
<i>внеаудиторная самостоятельная работа по темам: тема 2.2 – Изучение простановки шероховатости и отклонения форм и взаимного расположения на рабочих чертежах; тема 3.2 – Подготовка к выполнению лабораторных работ.</i>	6
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

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:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	179
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	119
в том числе:	
лекции	85
в том числе в форме практической подготовки	48

лабораторные работы	4
в том числе в форме практической подготовки	4
практические занятия	30
в том числе в форме практической подготовки	30
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	60
<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 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)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
лабораторные работы, в том числе в форме практической подготовки;	-
практические занятия, в том числе в форме практической подготовки;	32
контрольные работы	22
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
<i>Работа с источниками информации</i>	6
<i>Создание чертежей по заданию,</i>	10

составление отчета по практическим работам.	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

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

Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	49
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	33
в том числе:	
лекции	27
в том числе:	
<i>практическая подготовка</i>	20
лабораторные занятия	-
<i>практическая подготовка</i>	0
практические занятия	6
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
сообщений	2
работа с интернет-ресурсами	2
составление таблицы	2
составление логической схемы	3
составление конспекта	1
подготовка рефератов	6

Промежуточная аттестация - дифференцированный комплексный зачет с дисциплиной ОП.14 (ДЗ*)

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

Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	49
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	33
в том числе:	
лекции	29
в том числе:	
<i>практическая подготовка</i>	20
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	4
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
Работа с нормативно- правовыми актами	3
Составление схем	2
Подготовка сообщений по темам	4
Подготовка презентаций	2
Подготовка рефератов	5

Промежуточная аттестация - дифференцированный комплексный зачет с дисциплиной ОП.14 (ДЗ*)

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).**

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
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
ПМ	Экзамен (квалификационный)

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 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 - 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);

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
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
ПМ	Экзамен (квалификационный)

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 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 – **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) .

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
1	2
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
ПМ	Экзамен (квалификационный)

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**) .

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
1	2
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
ПМ	Экзамен (квалификационный)

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 (объём 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 гидропневмоавтоматики.
8. Индивидуальное задание.
9. Работа над заданием для дипломного проекта.
10. Отчет