**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Русский язык» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 98 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 78 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 20 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Язык и речь. Функциональные стили речи
2. Лексика и фразеология
3. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография
4. Морфемика, словообразование, орфография
5. Морфология и орфография
6. Служебные части речи
7. Синтаксис и пунктуация
8. Развитие речи

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10)

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Литература» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 98 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 78 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 20 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Русская литература половина первой половины Х1Х века
2. Русская литература половина второй половины Х1Х века
3. Зарубежная литература
4. Русская литература на рубеже веков
5. Поэзия начала ХХ века
6. Литература 20-х г.г.
7. Литература 30-х-начала 40-х г.г.
8. Литература периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет
9. Русская литература последних лет

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10)

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Английский язык» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 103 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 98 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 25 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Моя семья
2. Межличностные отношения
3. Повседневная жизнь, условия быта
4. Человек и здоровье
5. Природа и экология
6. Жизнь в городе и сельской местности
7. Современный мир профессий. Проблемы выбора профессии
8. Путешествие по России
9. Научно-техниче­ский прогресс
10. Молодежь в современном обществе
11. Роль иностранного языка в современном мире
12. Страны изучаемого языка

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10)

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Немецкий язык» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 103 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 98 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 25 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Моя семья
2. Межличностные отношения
3. Повседневная жизнь, условия быта
4. Человек и здоровье
5. Природа и экология
6. Жизнь в городе и сельской местности
7. Современный мир профессий. Проблемы выбора профессии
8. Путешествие по России
9. Научно-техниче­ский прогресс
10. Молодежь в современном обществе
11. Роль иностранного языка в современном мире
12. Страны изучаемого языка

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10)

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Обществознание» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 142 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 117 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 25 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Начала философских и психологических знаний о человеке и обществе
2. Основы знаний о духовной культуре человека и общества
3. Экономика
4. Социальные отношения
5. Политика как общественное явление
6. Право

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10)

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физическая культура» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 167 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 117 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 50 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья
2. Легкая атлетика
3. Гимнастика
4. Спортивные игры
5. Виды спорта по выбору

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10)

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 70 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 70 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 40 часов. В программе предусмотрено проведение практических занятий. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Опасные и чрезвычайные ситуации, возникающие в повседневной жизни, и правила безопасного поведения
2. Гражданская оборона — составная часть оборо­носпособности страны
3. Основы медицинских знаний и профилактика инфекционных заболеваний
4. Основы здорового образа жизни
5. Вооруженные Силы Российской Федерации — защитники нашего Отечества
6. Боевые традиции Вооруженных Сил России
7. Символы воинской чести
8. Основы военной службы (практические занятия на базе воинской части во внеурочное время)

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10)

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информатика» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 165 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 95 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 70 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Базовые понятия информатики и информационных технологий. Информационная деятельность человека
2. Средства информационно-коммуникационных технологий
3. Информация и информационные процессы
4. Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10)

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физическая культура» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 167 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 117 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 50 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья
2. Легкая атлетика
3. Гимнастика
4. Спортивные игры
5. Виды спорта по выбору

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10)

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 70 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 70 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 40 часов. В программе предусмотрено проведение практических занятий. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Опасные и чрезвычайные ситуации, возникающие в повседневной жизни, и правила безопасного поведения
2. Гражданская оборона — составная часть оборо­носпособности страны
3. Основы медицинских знаний и профилактика инфекционных заболеваний
4. Основы здорового образа жизни
5. Вооруженные Силы Российской Федерации — защитники нашего Отечества
6. Боевые традиции Вооруженных Сил России
7. Символы воинской чести
8. Основы военной службы (практические занятия на базе воинской части во внеурочное время)

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10)

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информатика» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 165 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 95 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 70 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Базовые понятия информатики и информационных технологий. Информационная деятельность человека
2. Средства информационно-коммуникационных технологий
3. Информация и информационные процессы
4. Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10)

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физика» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 205 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 169 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 36 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Механика
2. Молекулярная физика и термодинамика
3. Основы электродинамики
4. Колебания и волны
5. Оптика
6. Квантовая физика.

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10)

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «История» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 154 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 117 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 37 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Древнейшая стадия истории человечества
2. Цивилизации Древнего мира
3. Цивилизации Запада и Востока в Средние века
4. История России с древнейших времен до конца XVII века
5. Истоки индустриальной цивилизации: страны Западной Европы в XVI—XVIII вв.
6. Россия в XVIII веке
7. Становление индустриальной цивилизации
8. Процесс модернизации в традиционных обществах Востока
9. Россия в ХIХ веке
10. От Новой истории к Новейшей
11. Между мировыми войнами
12. Вторая мировая война
13. Мир во второй половине XX века
14. СССР в 1945—1991 гг.
15. Россия и мир на рубеже ХХ–—XXI веков

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК11, ПК 3.1 – 3.4)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы философии» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 60 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 48 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 12 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку сообщений, написание эссе, подготовку логических схем, подготовку сравнительных таблиц.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Происхождение и историческое развитие философских учений
2. Основы общей философии
3. Основы социальной философии

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК11, ПК 3.1 – 3.4)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «История» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 60 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 48 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 12 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает чтение и конспектирование текстов, ответы на контрольные вопросы, подготовку рефератов и докладов, написание эссе.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Период новейшей мировой истории. Послевоенное мирное урегулирование. Начало «холодной войны»
2. Основные социально-экономические и политические тенденции развития стран во второй половине XX века.
3. Новая эпоха в развитии науки, культуры. Духовное развитие во второй половине XX – начале XXI века.

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК11, ПК 3.1 – 3.4 )

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Английский язык» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 196 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 172 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 24 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает оформление документов, подготовку презентаций , составление сообщений, составление диалогов.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Деловой иностранный язык
2. Иностранный язык в экономике
3. Деловая корреспонденция
4. Основы компьютерной грамотности
5. Профессиональный цикл

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК11, ПК 3.1 – 3.4)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Немецкий язык» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 196 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 172 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 24 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает оформление документов, подготовку презентаций , составление сообщений, составление диалогов.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Деловой иностранный язык
2. Иностранный язык в экономике
3. Деловая корреспонденция
4. Основы компьютерной грамотности
5. Профессиональный цикл

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК11, ПК 3.1 – 3.4 )

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физическая культура» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 344 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 172 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 172 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает посещение спортивных секций по легкой атлетике, составление комплекса упражнений для развития двигательных качеств участие в соревнованиях по легкой атлетике.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Легкая атлетика
2. Гимнастика
3. Спортивные игры (волейбол)
4. Спортивные игры (баскетбол)
5. Практические занятия

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК11, ПК 3.1 – 3.4)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Введение в специальность» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 74 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 58 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 16 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку устного выступления, подготовку презентаций, подготовку информационного продукта, анализ заданной ситуации.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Коммуникативная компетентность профессионала
2. Информационная компетентность профессионала
3. Компетентность профессионала в решении проблем

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Математика» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 96 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 64 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 32 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работу с конспектом лекции, заполнение таблиц, решение задач и упражнений по образцу, решение вариативных задач .

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Линейная алгебра
2. Математический анализ
3. Дифференциальное исчисление
4. Интегральное исчисление
5. Комплексные числа
6. Теория вероятностей и математическая статистика

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК 2-4, ПК 1.1, 1.3, 1.5, 2.2, 2.4,3.4)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информатика» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 72 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 48 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 24 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает использование компьютерной техники и Интернета, изучение нормативных материалов, выполнение расчетно-графических работ.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Информация и информационные технологии
2. Программное обеспечение
3. Компьютерные сети
4. Профессионально-ориентированные информационные системы

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК 2-4, ПК 1.1, 1.3, 1.5, 2.2, 2.4,3.4)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Инженерная графика» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 231 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 154 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 77 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает выполнение и оформление графических работ, работа со справочниками, повторная работа над учебным материалом, изучение нормативных материалов.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Геометрическое черчение
2. Основы начертательной геометрии и проекционного черчения
3. Машиностроительное черчение
4. Чтение и деталирование сборочных чертежей технологического оборудования
5. Схемы и правила их выполнения
6. Выполнение чертежей в машинной графике

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции ( ОК 1-7, ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.4, 3.1 – 3.4)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Компьютерная графика» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 120 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 80 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 40 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает выполнение заданий и упражнений по образцу, подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере
2. Создание, редактирование и оформление чертежей на персональном компьютере

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции ( ОК 1-7, ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.4, 3.1 – 3.4)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Техническая механика» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 201 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 132 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 69 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает решение задач, выполнение упражнений, подготовка к практическим и лабораторным работам.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Теоретическая механика
2. Сопротивление материалов

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК 1-7, ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.4, 3.1 – 3.4 )

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Материаловедение» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 120 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 80 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 40 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает решение задач на правило отрезков по диаграммам состояний «Pb-Sb» и «Fe-Fe3C», на термообработку, написание конспектов «Методы изучения структуры металлов», «Обработка холодом, как способ улучшения свойств металлов», «Диффузионная металлизация», составление классификационной таблицы сталей.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Закономерности формирования структуры материалов
2. Материалы, применяемые в производстве

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК 1-7, ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.4, 3.1 – 3.4)

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Метрология, стандартизация, сертификация» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 128 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 88 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 40 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает изучение стандартов, технических регламентов и нормативно- правовых документов, выполнение расчетных и графических работ, написание рефератов, домашние задания.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Стандартизация
2. Сертификация
3. Нормирование точности размеров
4. Нормирование точности формы и расположение поверхности, шероховатость поверхности
5. Нормирование точности типовых элементов деталей и соединений
6. Метрология и средства измерения

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК 1-7, ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.4, 3.1 – 3.4)

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Процессы формообразования и инструменты» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 127 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 90 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 37 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции ( ОК 1-7, ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.4, 3.1 – 3.4)

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Технологическое оборудование» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 112 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 80 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 32 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работу со справочниками, изучение нормативных материалов, ответы на контрольные вопросы.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Общие сведения о металлорежущих станках
2. Механизмы металлорежущих станков
3. Металлорежущие станки

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК 1-7, ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.4, 3.1 – 3.4 )

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Технология отрасли» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 120 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 80 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 40 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает систематическую проработку конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), Работа с ГОСТами и технологической документацией, Подготовка к контрольным работам и зачётным занятиям.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Организация производства на промышленных предприятиях
2. Типовые технологические процессы изготовления готовой продукции
3. Нормирование труда на предприятии
4. Проектирование участка

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК 1-7, ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.4, 3.1 – 3.4)

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 130 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 90 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 40 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку к практическим занятиям, оформление отчетов, подготовку сообщений, составление таблиц, работа с ЭМП.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Классы и виды CAD и САМ систем
2. Создание, редактирование и оформление чертежей на персональном компьютере

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции ( ОК 1-7, ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.4, 3.1 – 3.4)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы экономики и правового обеспечения профессиональной деятельности» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 139 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 99 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 40 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает изучение нормативно-правовых документов, составление должностных обязанностей главного технолога, решение задач по заданной теме, составление презентации и подготовка к защите бизнес-плана.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основы экономики организации
2. Правовое обеспечение профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК 1-7, ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.4, 3.1 – 3.4 )

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в, общепрофессиональные дисциплины на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 98 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 72 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 26 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК 1-7, ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.4, 3.1 – 3.4)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Электротехника и электроника» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 114 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 76 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 38 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает решение задач на расчет электрических цепей постоянного тока, переменного однофазного и трехфазного токов, составление простейших схем автоматики, написание докладов по темам «Датчики».

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основы электротехники
2. Основы электроники

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9)

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Гидравлические и пневматические системы» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 84 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 54 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 30 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Детали машин» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 142 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 112 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 30 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает выполнение и оформление расчетов при выполнении практических занятий, работа со справочниками, повторная работа над учебным материалом, ответы на контрольные вопросы.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Соединения
2. Механические передачи

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Автоматизация производства» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в, общепрофессиональные дисциплины на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 96 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 64 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 32 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает ознакомиться с учебной литературой в библиотеке, составление перечня домашних автоматизированных операций, описание процессов и технологические операции по обработке детали на примере, разработка алгоритма последовательности изготовления детали на РТК.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Автоматизация производства – путь развития предприятия
2. Управление производством и технологическими процессами

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9)

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Охрана труда» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в, общепрофессиональные дисциплины на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 90 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 48 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 42 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает .

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Охрана труда» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 90 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 48 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 42 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает ознакомиться с учебной литературой в библиотеке, составление перечня домашних автоматизированных операций, описание процессов и технологические операции по обработке детали на примере, разработка алгоритма последовательности изготовления детали на РТК.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Методология научной работы
2. Исследовательская деятельность

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9)

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы исследовательской деятельности» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 76 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 44 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 32 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает выполнение упражнений на отработку приемов мыслительной деятельности, работу с конспектом занятий, работу с понятийным аппаратом, подготовку презентации.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Автоматизация производства – путь развития предприятия
2. Управление производством и технологическими процессами

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9)

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Организация монтажа работ промышленного оборудования и контроль за ними» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в профессиональные модули на 3,4 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 401 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 248 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 153 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает повторную работа над учебным материалом, подготовку рефератов и докладов по новинкам станкостроения Составление терминологического словаря по МДК 01.01.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Виды монтажа промышленного оборудования и порядок его проведения
2. Методы сборки машин при выполнении монтажных работ
3. Классификация и назначение мерительного инструмента, применяемого при монтажных работах
4. Условные обозначения в кинематических схемах и чертежах при выполнении монтажных работ
5. Последовательность выполнения и средства контроля при пусконаладочных работах и в ходе монтажа
6. Классификация технологического оборудования, применяемого при выполнении монтажных работ
7. Классификация грузоподъемных и грузозахватных механизмов
8. Устройство и назначение технологического оборудования используемого при выполнении монтажных работ
9. Методы и виды испытаний промышленного оборудования после монтажа
10. Последовательность выполнения испытаний узлов и механизмов оборудования после монтажа
11. Основные параметры грузоподъемных машин
12. Правила эксплуатации грузоподъемных машин при производстве монтажных работ
13. . Правила техники безопасности при выполнении монтажных работ
14. Прикладные компьютерные программы
15. Виды архитектуры и комплектации компьютерной техники

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- 11, ПК 1.1 – 1.5)

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в профессиональные модули на 3,4 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 484 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 366 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 118 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Организация ремонтной службы предприятия
2. Основные этапы технологического процесса ремонта промышленного оборудования
3. Методы сборки машин и оборудования при организации ремонтных работ
4. Нормативно-техническая документация
5. Условные обозначения в кинематических схемах и чертежах при организации ремонтных работ.
6. Допуски и посадки сопрягаемых поверхностей деталей машин при ремонте оборудования
7. Ремонтные чертежи (ГОСТ 2.604-68)
8. Последовательность выполнения испытаний узлов и механизмов после ремонта
9. Методы и виды испытаний промышленного оборудования после ремонта
10. Последовательность выполнения и средства контроля при пуско-наладочных работах после капитального ремонта
11. Устройство и назначение технологического оборудования при организации ремонтных работ. Методы восстановления деталей 4 курс
12. Способы упрочнения поверхностей
13. Методы ремонта деталей, механизмов и узлов промышленного оборудования
14. Виды заготовок и способы их получения
15. Виды механической обработки деталей
16. Ремонт узлов и деталей гидравлических систем металлорежущих станков

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- 7, ПК 3.1 – 3.4)

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Эксплуатация промышленного оборудования» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в профессиональные модули на 3,4 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 487 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 271 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 216 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает

 Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основы теории надежности и износа машин и аппаратов
2. Пути и средства повышения долговечности оборудования
3. Допустимые режимы работы механизмов промышленного оборудования
4. Технологические возможности оборудования
5. Методы регулировки и наладки технологического оборудования.
6. Эксплуатация гидравлических систем в механизмах промышленного оборудования
7. Эксплуатация пневматических систем в механизмах промышленного оборудования
8. Средства автоматизации измерений и контроля
9. Правила безопасной эксплуатации оборудования
10. Обеспечение безопасности при работе с сосудами, работающими под давлением
11. Вопросы экологии и задачи персонала промышленных предприятий по уменьшению загрязняющих выбросов.
12. Аттестация рабочих мест

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1 - 11, ПК 2.1 – 2.4)

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Организация работы структурного подразделения» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в профессиональные модули на 3,4 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 207часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 138 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 69 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает самостоятельная работа над курсовой работой (проектом).

 Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Сущность и особенности менеджмента в области профессиональной деятельности
2. Характеристика профессиональной деятельности техника-механика
3. Деловое общение в коллективе
4. Организация производственных и технологических процессов

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- 7, ПК 3.1 – 3.4)

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Выполнение работ по рабочей профессии - Слесарь-ремонтник» для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базовго уровя в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) дисциплина входит в профессиональные модули на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 59часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 44 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 15 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа

 Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9)

Итоговая аттестация в форме экзамена.