

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
"Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"  
(ФГБОУ ВПО "РЭУ им. Г.В. Плеханова")  
Саратовский социально - экономический институт

План одобрен Ученым советом  
протокол № 07  
"28" июля 2015 г.



Утверждаю

Директор С.Ю. Наумов

С.Ю. Наумов  
2015 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

15.02.07

код

Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

наименование специальности

по программе базовой подготовки  
на базе основного общего образования

квалификация: техник

форма обучения Очная нормативный срок освоения ППССЗ 3г 10м год начала подготовки 2015

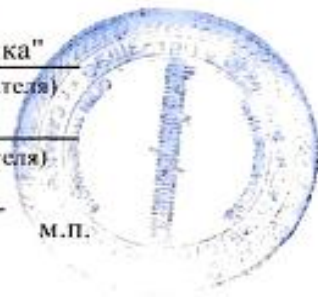
профиль получаемого профессионального образования технический  
*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 349

Согласовано с работодателем  
ООО "МонтажЭлектроАвтоматика"  
(наименование организации работодателя)

Технический директор  
(должность представителя работодателя)

Стесель В.И.  
(Ф.И.О., подпись)



М.П.







Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ПОО.01	Введение в специальность / Введение в профессиональную деятельность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.04	Информатика
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Гидравлика, пневматика и термодинамика
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам"
УП.06.01	Учебная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОУД.01	Русский язык и литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	Биология

ОУД.06	Химия
ОУД.07	Физическая культура
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия
ОУД.11	Информатика
ПОО.01	Введение в специальность / Введение в профессиональную деятельность
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.04	Информатика
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Гидравлика, пневматика и термодинамика
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.01.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.05.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам"
УП.06.01	Учебная практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОУД.01	Русский язык и литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	Биология
ОУД.06	Химия
ОУД.07	Физическая культура
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия
ОУД.11	Информатика
ПОО.01	Введение в специальность / Введение в профессиональную деятельность
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.04	Информатика
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Гидравлика, пневматика и термодинамика
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.01.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем



ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.05.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам"
УП.06.01	Учебная практика
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОУД.01	Русский язык и литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	Биология
ОУД.06	Химия
ОУД.07	Физическая культура
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия
ОУД.11	Информатика
ПОО.01	Введение в специальность / Введение в профессиональную деятельность
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.04	Информатика
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика

ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Гидравлика, пневматика и термодинамика
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.01.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.05.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам"

УП.06.01	Учебная практика
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОУД.01	Русский язык и литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	Биология
ОУД.06	Химия
ОУД.07	Физическая культура
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия
ОУД.11	Информатика
ПОО.01	Введение в специальность / Введение в профессиональную деятельность
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Гидравлика, пневматика и термодинамика
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.01.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.05.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам"
УП.06.01	Учебная практика
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОУД.01	Русский язык и литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	Биология
ОУД.06	Химия
ОУД.07	Физическая культура
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.09	Физика

ОУД.10	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия
ОУД.11	Информатика
ПОО.01	Введение в специальность / Введение в профессиональную деятельность
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.04	Информатика
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Гидравлика, пневматика и термодинамика
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.05.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам"
УП.06.01	Учебная практика
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОУД.01	Русский язык и литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	Биология
ОУД.06	Химия
ОУД.07	Физическая культура
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия
ОУД.11	Информатика
ПОО.01	Введение в специальность / Введение в профессиональную деятельность
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование

ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.04	Информатика
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Гидравлика, пневматика и термодинамика
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.05.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам"
УП.06.01	Учебная практика

ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ПОО.01	Введение в специальность / Введение в профессиональную деятельность
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ЕН.04	Информатика
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Гидравлика, пневматика и термодинамика
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов



МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.05.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам"
УП.06.01	Учебная практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПОО.01	Введение в специальность / Введение в профессиональную деятельность
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Гидравлика, пневматика и термодинамика
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.01.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.05.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам"
УП.06.01	Учебная практика
ПК 1.1	Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации.
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)

ПП.01.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления.
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.01.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации.
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Гидравлика, пневматика и термодинамика
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.01.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	Выполнять работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.07	Электронная техника
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Проводить ремонт технических средств и систем автоматического управления.
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.07	Электронная техника
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	Выполнять работы по наладке систем автоматического управления.
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.07	Электронная техника

МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	Организовывать работу исполнителей.
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.11	Менеджмент
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации.
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3	Снимать и анализировать показания приборов.
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 4.1	Проводить анализ систем автоматического управления с учетом специфики технологических процессов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Охрана труда
ОП.08	Вычислительная техника
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2	Выбирать приборы и средства автоматизации с учетом специфики технологических процессов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Охрана труда
ОП.08	Вычислительная техника
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.3	Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Охрана труда
ОП.08	Вычислительная техника
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 4.4	Рассчитывать параметры типовых схем и устройств.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.08	Вычислительная техника
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.5	Оценивать и обеспечивать эргономические характеристики схем и систем автоматизации.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.06	Экономика организации
ОП.08	Вычислительная техника
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.1	Осуществлять контроль параметров качества систем автоматизации.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.05.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.2	Проводить анализ характеристик надежности систем автоматизации.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем

МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.05.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.3	Обеспечивать соответствие состояния средств и систем автоматизации требованиям надежности.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.05.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 6.1	Осуществлять наладку, проверку и сдачу в эксплуатацию схем промышленной автоматики, электронно-механических испытательных и электрогидравлических машин и стендов, оснащенных информационно-измерительными системами
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам"
УП.06.01	Учебная практика
ПК 6.2	Составлять принципиальные и монтажные схемы для регулировки и испытания сложных и опытных образцов механизмов, приборов, систем
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам"
УП.06.01	Учебная практика
ПК 6.3	Разрабатывать методы наладки и схем соединения регулируемой аппаратуры с контрольно-измерительными приборами и источниками питания
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам"
УП.06.01	Учебная практика



Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.		
УП	Учебная практика											
УП.06.01	Учебная практика (ПМ.06)	4	5	180		* на студ.		- на подгр.				
УП.06.01	Учебная практика (ПМ.06)	5	3	108		- на студ.		* на подгр.				
УП.06.01	Учебная практика (ПМ.06)	6	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)											
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	4	2	72		* на студ.		- на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	5	2	72		* на студ.		- на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.
ПП.01.03	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	5	2	72		* на студ.		- на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	6	2	72		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.05)	7	2	72		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.
ПП.05.02	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.05)	7	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	8	1	36		* на студ.		- на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	8	2	72		* на студ.		- на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.
ПДП	Производственная практика (преддипломная)											
*												