

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик,
предусмотренных соответствующей образовательной программой по специальности**

**15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств
(по отраслям)**

БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)
БД.06	Химия
БД.07	Биология
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика и ИКТ
ПД.03	Физика
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ОП	Общепрофессиональные дисциплины
ОП.16	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	Типовые технологии производства
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.14	Основы металлургического производства
ОП.15	Теория автоматического управления
ПМ	Профессиональные модули
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации
МДК.01.01	Технология разработки формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, типовых устройств и функциональных блоков систем автоматического управления и средств измерений, функциональных блоков несложных систем управления
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
УП.01.01	Учебная практика по контролю и метрологическому обеспечению средств и систем автоматизации
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, наладки и настройки систем автоматического управления и средств измерений
МДК.02.02	Технология формирования систем управления низкого и среднего уровня сложности
МДК.02.03	Теоретические основы организации монтажа, наладки и настройки систем автоматического управления
МДК.02.04	Теоретические основы аппаратно-программной настройки и обслуживания микропроцессорной техники систем автоматического управления

УП.02.01	Учебная практика по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации
ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации
МДК.03.01	Обеспечение надежности систем автоматизации и модулей систем автоматизации
МДК.03.02	Контроль соответствия и надежность устройств и функциональных блоков автоматических устройств и систем управления
ПП.03.01	Производственная практика по эксплуатации систем автоматизации
ПМ.04	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)
МДК.04.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации
МДК.04.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков автоматических устройств и систем управления
ПП.04.01	Производственная практика по проведению анализа характеристик и обеспечению надежности систем автоматизации (по отраслям)
ПМ.05	Специальные методы измерения и средства управления технологическими процессами
МДК.05.01	Специальные измерения в металлургии
МДК.05.02	Микропроцессорные средства управления технологическими процессами
ПП.05.01	Производственная практика по специальным методам измерения и средствам управления технологическими процессами
ПМ.06	Разработка и моделирование систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.06.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в металлургии
МДК.06.02	Автоматизация технологических процессов
ПП.06.01	Производственная практика по разработке и моделированию систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
ПДП	Производственная практика (преддипломная)