

Учебные дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой  
 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств  
 (по отраслям)

№п/п	Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)
1.	Русский язык
2.	Литература
3.	Родная литература
4.	Иностранный язык
5.	Математика
6.	История
7.	Физическая культура
8.	Основы безопасности жизнедеятельности
9.	Астрономия
10.	Информатика
11.	Физика (включая индивидуальный проект)
12.	Обществознание
13.	Основы философии
14.	История
15.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
16.	Физическая культура
17.	Правовые основы профессиональной деятельности
18.	Финансовая грамотность
19.	Математика
20.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
21.	Экологические основы природопользования
22.	Технологии автоматизированного машиностроения
23.	Метрология, стандартизация и сертификация
24.	Технологическое оборудование и приспособления
25.	Инженерная графика
26.	Материаловедение
27.	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
28.	Экономика организации
29.	Охрана труда
30.	Техническая механика
31.	Процессы формообразования и инструменты
32.	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
33.	Моделирование технологических процессов
34.	Основы электротехники и электроники
35.	Основы проектирования технологической оснастки
36.	Безопасность жизнедеятельности
37.	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
38.	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
39.	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
40.	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их

	оптимизация
41.	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
42.	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
43.	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
44.	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
45.	Теоретические основы контроля и анализа функционирования средств измерений и автоматического управления