

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.11 «Управление жизненным циклом и качеством продукции»

Для направления подготовки: 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль подготовки: Автоматизация технологических процессов и производств в горной промышленности

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Семестр	Трудоёмкость дисциплины					Контрольные, расчетно-графич. работы, рефераты и т.п.	Курсовые работы, проекты	Форма отчетности (экз / зачет)
	зач. ед.	часы						
общая		лекции	практ., лабор.	самост. работа				
очная форма обучения								
5	3	108	32	16	60	К-3	---	экзамен
заочная форма обучения								
9	3	108	6	4	98	К-2	---	экзамен

Данная дисциплина для направления подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», для квалификационной степени выпускника «Бакалавр» очной и заочной форм обучения. В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Управление жизненным циклом и качеством продукции».

Цели дисциплины: приобретение студентами практических навыков в разработке и применении автоматизированных систем технической подготовки производства и управления им, автоматизированных систем управления предприятием, их отдельных подсистем, оптимизации управления по критерию экономической эффективности и высокой конкурентоспособности продукции, формированию у студентов целостного системного представления об управлении качеством как современной концепции менеджмента.

Место дисциплины в структуре ОПОП

- Дисциплина относится к вариативной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».
- Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые такими дисциплинами как «Математика», «Иностранный язык», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Экология», «Инженерная и компьютерная графика» часть 2.
- Дисциплина является базовой для таких дисциплин как «Экономика и управление производством», «Информационные технологии в системах автоматизации», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Управление промышленными объектами».

Краткое содержание дисциплины по разделам

1. Научно-техническая деятельность процессов жизненного цикла продукции;
2. Управление качеством;
3. Информационные технологии поддержки процессов жизненного цикла продукции.

В рабочей программе приведены образовательные технологии, оценочные средства для текущего и промежуточного контроля успеваемости, учебно-методическое и информационное, а также материально-техническое обеспечение дисциплины «Управление жизненным циклом и качеством продукции».