

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	«Экологическая и производственная безопасность»
Направление (специальность) подготовки	15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении
Место дисциплины	Обязательная часть Блока 1. Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	2 з.е. / 72 часа
Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является формирование знаний о системе «объект экономики – окружающая среда», о методах оценки возможных негативных последствиях антропогенно – техногенного воздействия на окружающую среду, о методах нормирования и оценки воздействия вредных и опасных факторов на окружающую среду.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1 Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении ОПК-4 Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Антропогенно-техногенное воздействие на атмосферу. Антропогенно-техногенное воздействие на гидросферу. Антропогенно-техногенное воздействие на геологическую среду и почву. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.
Форма промежуточной аттестации	Зачёт (7 семестр)