

Б1.Б.Д.07 Безопасность технологических процессов и производств

Объем дисциплины (модуля)	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Часов по учебному плану	144
в том числе:	
аудиторные занятия	36
самостоятельная работа	108
Промежуточная аттестация и формы контроля:	
зачет с оценкой 2	

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Овладение основными положениями, принципами и методами организации обеспечения безопасности жизнедеятельности и охраны труда работников, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, способность контролировать основные параметры устройств и систем обеспечения безопасности в сфере мехатроники и робототехники.

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: опасности среды обитания человека, классификацию опасностей, правовые и нормативные документы в сфере безопасности, методы и способы предотвращения опасностей, безопасные методы управления охраной труда.

Уметь: применять нормативные, технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности, выбирать и разрабатывать согласно действующему законодательству средства защиты человека и окружающей среды от опасностей.

Владеть: опытом использования и выполнения требований федеральных законов в области охраны труда, приказов по расследованию и учету профессиональных заболеваний в РФ, по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты, государственных стандартов по безопасности в чрезвычайных ситуациях, существующих гигиенических нормативов, санитарных норм, санитарных правил применительно к системам обеспечения безопасности в сфере мехатроники и робототехники; основными положениями, принципами и методами организации обеспечения безопасности жизнедеятельности и охраны труда работников, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, способность контролировать основные параметры устройств и систем обеспечения безопасности технологических процессов и производств в сфере мехатроники и робототехники.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Безопасность технологических процессов и производств в сфере мехатроники и робототехники

Раздел 2. Риск-ориентированный подход в безопасности технологических процессов и производств