

ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ ПРОДУКЦИИ

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Техносферная безопасность (общий профиль)

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	14
Практические занятия	14
Зачёт, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	28
Самостоятельная работа, часы	80
Всего часов / зачетных единиц	108/ 3

1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые целостные представления о теоретических основах обеспечения безопасности людей и окружающей среды в течение жизненного цикла продукции, ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- основы законодательства Республики Беларусь и Российской Федерации в области обеспечения безопасности людей и окружающей среды в течение жизненного цикла продукции;
- принципы создания безопасной среды для людей при производстве, эксплуатации и утилизации продукции;
- принципы организации охраны труда людей при производстве, эксплуатации и утилизации продукции;;
- характер воздействия вредных и опасных факторов на людей при производстве, эксплуатации и утилизации продукции в быту и на производстве, механизм и последствия их воздействия, методы защиты;
- теоретические основы разработки безопасных методов производства, эксплуатации и утилизации продукции;;

уметь:

- оценивать жизненный цикл продукции и его отдельные этапы с точки зрения безопасности для людей и окружающей среды;
- идентифицировать вредные и опасные факторы при производстве, эксплуатации и утилизации продукции, оценивать их воздействие и прогнозировать возможные последствия для жизни и здоровья работников;
- разрабатывать организационные меры по защите жизни и здоровья людей при производстве, эксплуатации и утилизации продукции;;

- планировать и организовывать безопасное поведение людей при производстве, эксплуатации и утилизации продукции;

- планировать и организовывать мероприятия по охране окружающей среды при производстве, эксплуатации и утилизации продукции;.

владеть:

- законодательными и правовыми актами в области безопасности людей и окружающей среды;

- навыками рационализации профессиональной деятельности людей при производстве, эксплуатации и утилизации продукции; с целью обеспечения их безопасности.

- методами работы с нормативной документацией;

- методами оценки наиболее распространенных вредных и опасных факторов на производстве.

- методами обеспечения безопасной эксплуатации машин и оборудования.

3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
ПК-9	Способен ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

4 Образовательные технологии

Лекции: мультимедиа

Практические занятия: проблемные / проблемно-ориентированные