

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.04.14.02 Охрана труда в профессиональной сфере

Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование
профиль «Инжиниринг технологического оборудования»

Отделение инженерных технологий

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины Б1.О.04.14.02 Охрана труда в профессиональной сфере является формирование у студентов целостного представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека, реализация которых гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Задачами изучения дисциплины являются:

- формирование культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
- формирование умения проектирования, эксплуатации и восстановления техники, технологических процессов и объектов экономики в соответствии с требованиями по безопасности;
- формирование готовности применения профессиональных знаний для обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.О.04.14.02 Охрана труда в профессиональной сфере относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», модуль: Техносферная безопасность, основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Инжиниринг технологического оборудования».

Дисциплина реализуется на 3 курсе, в 6 семестре.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях и навыках, полученных при освоении следующих элементов образовательной программы:

- Б1.О.04.13.01 Материаловедение;
- Б2.О.01(У) Ознакомительная практика;
- Б2.О.02(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика.

Полученные знания и навыки в дальнейшем реализуются в процессе работы над выпускной квалификационной работой.

3. Общий объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет: 3 зачетные единицы;

108 академических часов.

4. Планируемые результаты обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника (ОПК)	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции (ИОПК)
ОПК-7. Способен	ИОПК 7.1. Знает: основные технологические свойства

применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	конструкционных материалов машиностроительных изделий; основные критерии качественной оценки; технические требования, предъявляемые к сырью и материалам деталей машиностроения
	ИОПК 7.2. Умеет: выбирать способ получения заготовок деталей машиностроения; методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении
	ИОПК 7.3. Владеет: способностью применять современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий; навыками рационального использования сырьевых ресурсов
ОПК-10. Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах	ИОПК 10.1. Знает: факторы, оказывающие опасное или вредное воздействие на работников; требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности; средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов
	ИОПК 10.2. Умеет: выявлять факторы, оказывающие опасное или вредное воздействие на работников; выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности
	ИОПК 10.3. Владеет: основами обеспечения безопасности технологических процессов на стадиях проектирования и реализации; контролем требований охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности

5. Контроль успеваемости

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет с оценкой (6 семестр).

6. Содержание дисциплины

Раздел 1. Теоретические основы охраны труда;

Раздел 2. Охрана труда в машиностроительной отрасли.