

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Экономика техносферы»
Формируемые компетенции	ОПК-3
Задачи дисциплины	Знать: теоретические основы экономики труда в масштабах страны, отрасли и конкретного предприятия (организации); требования к формированию и использованию трудовых ресурсов, их профессиональной подготовки, переподготовке; пути совершенствования организации и управления производственно-хозяйственной деятельностью подразделений технических служб, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности и охрану труда на предприятиях; методы оценки экономической эффективности оценки техники и профилактических мероприятий, направленных на безопасность жизнедеятельности и охрану труда на предприятиях; основы финансового и материально-технического обеспечения безопасности объектов народного хозяйства; понятие и виды экономического ущерба от стихийных бедствий, аварий, катастроф; значение и сущность страхования от стихийных бедствий, аварий, катастроф, от несчастных случаев и профессиональных заболеваний; основные особенности оплаты труда на предприятиях различных форм собственности и методов хозяйствования. Уметь: формулировать задачи экономической оценки систем обеспечения безопасности; определять размер прямого/косвенного ущерба от стихийных бедствий, аварий, катастроф; разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по охране труда и защите от стихийных бедствий, аварий и катастроф; производить необходимые расчеты и составлять проект сметы на содержание органов управления и подразделений охраны Владеть: владеть навыками расчета показателей производительности труда, рассчитывать резервы роста производительности труда на предприятии (в организации); владеть навыками использования мотивации работников и выбирать наиболее действенные стимулы к труду; владеть навыками расчета тарифных ставок, расценки, доплаты и надбавки, заработной платы; экологических платежей
Основные разделы дисциплины	1 Экономические аспекты природопользования 1.1 Экономическая оценка природных ресурсов. Методы экономической оценки природных ресурсов. Плата за природные ресурсы 1.2 Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Расчет платы за выбросы, сбросы загрязняющих веществ и размещение отходов 1.3 Определение экономического ущерба от загрязнения окружающей среды. Расчет экономического ущерба природному комплексу 2 Оценка экономического ущерба при чрезвычайных ситуациях 2.1 Определение материального ущерба 2.2 Порядок определения экономического ущерба. Ущерб от ЧС природного и техногенного характера. Оценка ущерба от аварий на опасных производственных объектах 2.3: Страховой способ возмещения ущерба от чрезвычайных ситуаций 3 Оценка экономического ущерба от производственного травматизма и профзаболеваний 3.1 Методики определения экономического ущерба от производственного травматизма и профзаболеваний 3.2 Экономическое стимулирование создания безопасных условий тру-

	да 3.3: Экономическая эффективность мероприятий по охране труда
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6 семестр	14	14			116	-

Заочная форма обучения

Общая трудо- емкость дис- циплины	4 з.е. / 144 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	ИКР, ч	Проме- жуточ- ная ат- теста- ция, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектиро- вание			
	7 семестр	4	6			130	-	4