

## Аннотация дисциплины

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Наименование дисциплины     | «Экономика техносферы»  |
| Формируемые компетенции     | ОПК-3   |
| Задачи дисциплины           | <p><b>Знать:</b> 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.</p> <p><b>Уметь:</b> 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</p> <p><b>Владеть:</b> 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</p> |
| Основные разделы дисциплины | <p><b>1 Экономические аспекты природопользования</b></p> <p>1.1 Экономическая оценка природных ресурсов. Методы экономической оценки природных ресурсов. Плата за природные ресурсы</p> <p>1.2 Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Расчет платы за выбросы, сбросы загрязняющих веществ и размещение отходов</p> <p>1.3 Определение экономического ущерба от загрязнения окружающей среды. Расчет экономического ущерба природному комплексу</p> <p><b>2 Оценка экономического ущерба при чрезвычайных ситуациях</b></p> <p>2.1 Определение материального ущерба</p> <p>2.2 Порядок определения экономического ущерба. Ущерб от ЧС природного и техногенного характера. Оценка ущерба от аварий на опасных производственных объектах</p> <p>2.3: Страховой способ возмещения ущерба от чрезвычайных ситуаций</p> <p><b>3 Оценка экономического ущерба от производственного травматизма и профзаболеваний</b></p> <p>3.1 Методики определения экономического ущерба от производственного травматизма и профзаболеваний</p> <p>3.2 Экономическое стимулирование создания безопасных условий тру-</p>   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | да<br>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                     | 16                              | 16                        |             |             | 112    | -      |                             |

### Заочная форма обучения

|                               |                                 |                        |             |             |                         |        |        |                             |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 з.е. / 144 академических часа |                        |             |             |                         |        |        |                             |
|                               | Семестр                         | Аудиторная нагрузка, ч |             |             |                         | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
|                               |                                 | Лекции                 | Пр. занятия | Лаб. работы | Курсовое проектирование |        |        |                             |
| 7 семестр                     | 4                               | 6                      |             |             | 130                     | -      | 4      |                             |