

Аннотация дисциплины

| | |
|---|--|
| Наименование дисциплины | Экологическая безопасность |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ПК-1 Способен участвовать в разработке проектов судов и средств океанотехники, энергетических установок и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры с учетом технико-эксплуатационных, эргономических, технологических, экономических, экологических требований с использованием информационных технологий |
| Задачи дисциплины | В результате изучения дисциплины студент должен: - знать классификацию источников и факторов экологического риска; - владеть оценкой экологической опасности при эксплуатации судов и средств океанотехники, функционального оборудования, судовых систем и устройств; - знать критерии обеспечения экологической безопасности; - владеть методами и средствами обеспечения экологической безопасности; санитарно-эпидемиологическое благополучия населения. |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p>Экологическая безопасность: стратегия выживания</p> <p>1.1 Основные понятия и определения. Общий алгоритм оценки и управления экологическим риском. Основные принципы защиты окружающей среды</p> <p>1.2 Концептуальные направления деятельности по снижению экологических рисков</p> <p>1.3 Передвижные источники загрязнения окружающей среды</p> <p>Мониторинг окружающей среды</p> <p>2.1 Классификация факторов окружающей среды. Понятие качества окружающей среды. Пороговая концепция</p> <p>2.2 Нормы качества окружающей среды и регламентирующие их документы</p> <p>2.3 Виды и особенности экологического и социально-гигиенического мониторинга</p> <p>Обеспечение экологической безопасности предприятий</p> <p>3.1 Заболевания экологической этиологии</p> <p>3.2 Оценка риска здоровью от действия канцерогенов. Меры защиты и профилактики</p> <p>3.3 Оценка риска здоровью от действия неканцерогенных веществ. Меры защиты и профилактики</p> <p>Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения</p> <p>4.1 Обеспечение экологической безопасности при воздействии выбросов предприятия на воздушную среду</p> <p>4.2 Обеспечение экологической безопасности при воздействии сбросов предприятия в водную среду</p> <p>4.3 Безопасное обращение с отходами производства и потребления</p> |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой |

Очная форма обучения

| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зач. ед., 108 акад. час. | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------|--------|--|
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточная аттестац ия, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| | 6 | 16 | - | 16 | 76 | - | - |

Очно-заочная форма обучения

| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зач. ед., 108 акад. час. | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------|--------|--|
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточная аттестац ия, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| | 6 | 16 | - | 16 | 76 | - | - |