

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине Б1.В.14 Основы промышленной безопасности

1.1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины - формирование у будущих специалистов навыков организации производственного контроля и управления безопасностью на производственных объектах, навыков количественной оценки, нормирования уровня и доказательств соответствия технических средств и человека требованиям безопасности технологических процессов.

Задачи изучения дисциплины:

- знать теоретические аспекты промышленной безопасности; правовое регулирование промышленной безопасности; организацию и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на производственных объектах;
- порядок проведения анализа риска на производственных объектах;
- уметь организованно проводить мероприятия по локализации и ликвидации аварий на предприятии; проводить техническое расследование причин аварий; идентифицировать опасности производственных объектов; осуществлять качественно и количественно анализ опасностей;
- владеть навыками организации производственного контроля и управления безопасностью на производственных объектах; навыками количественной оценки, нормирования уровня и доказательств соответствия технических средств и человека требованиям безопасности технологических процессов.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПК-9

готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

ПК-11

способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- медико-биологические основы безопасности;
- методы личной гигиены и поддержания здоровья;
- методы укрепления здоровья;
- основы защиты природной среды;
- комплекс техногенных опасностей, действующих на природу;

- комплекс техногенных опасностей, действующих на природу в сфере избранной профессиональной деятельности.

Уметь:

- пользоваться предметами личной гигиены;
- поддерживать высокий уровень работоспособности;
- оказать доврачебную помощь пострадавшим от опасностей техносферы;
- минимизировать негативное влияние техносферы;
- минимизировать негативное влияние техносферы на природу;
- минимизировать негативное влияние отходов от сфер деятельности и быта человека на природу.

Владеть:

- методами дезинфекции среды обитания;
- методами обеззараживания воды;
- методами обеззараживания продуктов питания.

Владеть:

- навыками индивидуальной и коллективной защиты;
- навыками оптимального выбора средств защиты природы от отходов производства;
- навыками рационального использования природных ресурсов.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Основы промышленной безопасности» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

3. Общая трудоемкость дисциплины

- часов-216
- зачетных единиц-6

4. Содержание дисциплины (модуля)

Государственное управление промышленной безопасностью. Техническое расследование причин аварий. Экологическая безопасность. Общие требования энергетической безопасности

5. Формы контроля

Формы текущего контроля – опрос, дискуссия

Формы промежуточной аттестации: экзамен-1, курсовая работа - 1

6. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Электронная библиотечная система
2. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам.
3. Сайт ОАО «российские железные дороги». Электронный ресурс.

7. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций: Microsoft Office 2010 и выше.

8. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине используется аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, которые соответствуют требованиям охраны труда и пожарной безопасности по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов. Аудитория оснащена необходимым оборудованием, обеспечивающим проведение предусмотренных учебным планом занятий по дисциплине. Освещенность рабочих мест соответствует действующим СНиПам.