

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 08.09.2022 13:30:38  
Уникальный программный ключ:  
9475385023318258100fa4088d79eb3988f2de18

## Аннотация к рабочей программе по дисциплине Б1.Б.04 Безопасность жизнедеятельности

### 1.1. Цели и задачи дисциплины

Изучением дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» достигается формирование у студентов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Основная задача дисциплины - вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- идентификации негативных воздействий среды обитания естественно-го, техногенного и антропогенного происхождения;
- разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;
- проектирования и эксплуатации техники, технологических процессов и объектов экономики в соответствии с требованиями по безопасности и экологичности;
- обеспечение устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях;
- принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий;
- прогнозирования развития негативных воздействий и оценки последствий их действия.

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

#### ОК-7

владением культурой безопасности и рискоориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности.

#### ОПК-4

способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

#### ПК-9

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

## **ПК-10**

способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях.

## **ПК-14**

способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду.

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

### **Знать:**

- способы оказания первой помощи;
- приемы оказания первой помощи в условиях чрезвычайных ситуаций;
- методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
- способы защиты от негативных факторов среды обитания;
- поражающие факторы ядерного взрыва защиты от них;
- устройство и функционирование индивидуальных и групповых средств защиты;
- законы и методы математики и физики при решении профессиональных задач природу научных проблем в профессиональной области основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности;
- основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности при проведении путевых работ;
- основные принципы анализа моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска при проведении путевых работ.

### **Уметь:**

- оказывать первую помощь при разных видах чрезвычайных ситуациях;
- выбирать методы защиты при чрезвычайных ситуациях;
- пользоваться индивидуальными средствами защиты;
- изготовить простейшие средства защиты органов дыхания и зрения;
- оказать доврачебную помощь пострадавшему при ожоге;
- использовать законы математики и физики при расчётах конкретных систем применять методы оценки результатов эксперимента;
- анализировать экспериментальные данные, определять ошибки измерений
- использовать нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности;
- идентифицировать основные опасности при выполнении работ по содержанию железнодорожного пути, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей;
- выбирать методы защиты от опасностей при проведении работ по содержанию пути;
- применять методы защиты от опасных факторов техносферы и природной среды.

### **Владеть:**

- приемами оказания первой помощи;

- методами и средствами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций. информацией о защитных свойствах зданий и сооружений;
- методами оказания доврачебной помощи при кровотечении;
- методами строительства простейших защитных сооружений в сельской местности и приспособления жилых построек и подвалов в городе для защиты от оружия массового поражения;
- измерительной аппаратурой в профессиональной деятельности;
- измерительной аппаратурой и методиками проведения экспериментов;
- способами применения нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности;
- навыками пользования средствами индивидуальной и групповой защиты в условиях катастроф, стихийных бедствий;
- требованиями к безопасности при соблюдении технических регламентов;
- методами обеспечения безопасности при проведении путевых работ.

## **2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам базовой части Блока Б1. «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

## **3.Общая трудоемкость дисциплины**

- часов-216
- зачетных единиц-6

## **4. Содержание дисциплины (модуля)**

Взаимодействие человека с производственной средой. Производственный травматизм (ПТ). Расследование и учет несчастных случаев. Факторы производственной среды. Правовые, организационные и нормативные основы охраны труда.

## **5. Формы контроля**

Формы текущего контроля – опрос, дискуссия  
Формы промежуточной аттестации: экзамен-1

## **6. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Электронная библиотечная система
2. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам.
3. Официальный сайт филиала

## **7. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине** Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презент-

таций: Microsoft Office 2003 и выше.

### **8. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

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.