

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Филиал ТИУ в г. Сургуте
Кафедра эксплуатации транспортных и технологических машин

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

Захаров Н.С.

«15» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина Безопасность жизнедеятельности

направление: **23.03.03** Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

профиль: Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

квалификация: бакалавр

программа: прикладного бакалавриата

форма обучения: заочная

курс 3

семестр 5

Аудиторные занятия: 16 часов, в том числе

лекции 8 часов

практические занятия 8 часов

лабораторные занятия - (час.)

Самостоятельная работа - 92 часов, в т.ч.:

курсовая работа (проект) - часов, — семестр

расчетно-графические работы - часов, семестр

контрольная работа - часов, 5 (семестр)

Контроль – 9 часов

Вид промежуточной аттестации:

Экзамен- 5 (семестр)

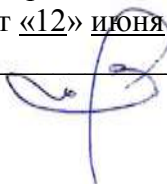
Общая трудоемкость 108 /3 (часов, зач. ед.)

Сургут 2020

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного Приказом № 1470 Министерства образования и науки РФ от 14.12.2015

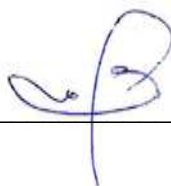
Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Эксплуатации транспортных и технологических машин»
Протокол № 10 от «12» июня 2020г.

И.о. зав.каф. _____ Зиганшин Р. А.



СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав. выпускающей кафедрой _____ Зиганшин Р. А.
«12» ____ 06 ____ 2020г.



Рабочую программу разработал:
О.О.Горшкова , профессор, кафедры ЭТТМ, д.п.н.



(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

(подпись)

Цели и задачи изучения дисциплины

Цели изучения дисциплины: формирование у студентов профессиональной культуры безопасности, предполагающую использование приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в профессиональной деятельности; формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачи изучения дисциплины:

- приобрести понимание проблем устойчивого развития и рисков, связанных с деятельностью человека;
- овладеть приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечения безопасности личности и общества;
- формировать культуру профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
- уметь применять профессиональные знания для обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;
- создать мотивации и способности для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;
- формировать способности к оценке вклада своей предметной области в решение проблем безопасности;
- формировать способности для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

Место дисциплины в структуре ОПОП

Согласно учебного плана по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов дисциплина входит в базовую часть Б1.Б.14 дисциплин. Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение знаний по: «Математике»; «Физике»; «Химии»; «Метрологии и стандартизации».

Дисциплины, для которых «Безопасность жизнедеятельности» являются предшествующей: «Безопасность транспортно-технологических процессов»; «Охрана труда, пожарная безопасность на объектах транспортной инфраструктуры».

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общекультурных и профессиональных компетенций:

| Наименование /индекс компетенции | Содержание компетенции или ее части | В результате изучения дисциплины обучающиеся должны | | |
|----------------------------------|--|---|---|--|
| | | знать | уметь | владеть |
| ОК -7 | способность к самоорганизации и самообразованию | методы самоорганизации и самообразования | применять методы самоорганизации и самообразования | навыком самоорганизации и самообразования |
| ОК- 9 | способность использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | навыком использования приёмов оказания первой помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| ОК -10 | готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | навыком использования основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |
| ОПК- 4 | готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | навыком применения в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды |

Содержание дисциплины
Содержание разделов и тем дисциплины

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела дисциплины в дидактических единицах |
|-------|--|---|
| 1 | Введение в безопасность жизнедеятельности. Основные понятия и определения. | 1.1. Основные понятия. Виды опасностей. Системы безопасности. Риск. 1.2. Место и роль безопасности в предметной области и профессиональной деятельности. |

| | | |
|---|--|--|
| 2 | Человек и техносфера | 2.1. Понятие и структура техносферы. Этапы ее формирования. 2.2. Современное состояние техносферы и техносферной безопасности. |
| 3 | Идентификация и воздействие на человека опасных и вредных факторов среды обитания | 3.1. Классификация негативных факторов среды обитания. 3.2. Системы восприятия и компенсации организмом человека вредных факторов. 3.3. Источники, характеристики и воздействие на человека основных негативных факторов. 3.4. Понятие ПДК, ПДУ и принципы их установления. ОБУВ. |
| 4 | Управление безопасностью жизнедеятельности | 4.1. Системы и характеристика основных законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы безопасности. 4.2. Экономические основы управления безопасностью и страхование рисков. 4.3. Государственное управление безопасностью. 4.4. Основы менеджмента в области экологической безопасности, условий труда и здоровья работников. |
| 5 | Психофизиологические и эргономические основы безопасности | 5.1. Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность. Профессиограмма. Профотбор. Надежность действий оператора. 5.2. Виды и условия трудовой деятельности. Тяжесть и напряженность труда. Классификация условий труда. 5.3. Эргономические основы безопасности. |
| 6 | Обеспечение комфортных условий для жизнедеятельности человека | 6.1. Оптимальные условия жизнедеятельности, основные методы их достижения. 6.2. Микроклимат помещений. 6.3. Освещение и световая среда помещений. |
| 7 | Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения | 7.1. Основные принципы защиты от негативных факторов. Методы и средства защиты. Экобиозащитная техника. 7.2. Защита от химических и биологических факторов среды. 7.3. Защита от энергетических воздействий и физических полей: вибрации, шума, инфра- и ультразвука, электромагнитных и ионизирующих излучений. 7.4. Методы и средства обеспечения электробезопасности. 7.5. Защита от механического травмирования. |
| 8 | Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации | 8.1. Основные понятия и определения. Классификация ЧС. 8.2. Пожар и взрыв. Методы и средства пожарной защиты. 8.3. Природные и техногенные ЧС. 8.4. Защита населения в ЧС. 8.5. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики в ЧС. |

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

| № п/п | Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин | № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин | | | | | | | |
|-------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Безопасность транспортно-технологических процессов | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2 | Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта | + | + | + | + | + | + | + | + |

Разделы (модули), темы дисциплины и виды занятий

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекц., час | Практ зан., час | Лаб раб., час | СРС, час | Всего, час |
|--------|--|------------|-----------------|---------------|----------|------------|
| 1 | Введение в безопасность жизнедеятельности. Основные понятия и определения | 1 | - | | 10 | 11 |
| 2 | Человек и техносфера | 1 | - | | 10 | 11 |
| 3 | Идентификация и воздействие на человека опасных и вредных факторов среды обитания | 1 | 2 | | 10 | 13 |
| 4 | Управление безопасностью жизнедеятельности | 1 | 1 | | 10 | 12 |
| 5 | Психофизиологические и эргономические основы безопасности | 1 | - | | 10 | 11 |
| 6 | Обеспечение комфортных условий для жизнедеятельности человека | 1 | 2 | | 11 | 14 |
| 7 | Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения | 1 | 2 | | 11 | 14 |
| 8 | Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации | 1 | 1 | | 11 | 13 |
| | Контроль | | | | 9 | 9 |
| Всего: | | 8 | 8 | | 92 | 108 |

Перечень лекционных занятий

| № | № темы | Наименование лекции | Трудоемкость (час.) | Формируемые компетенции | Методы преподавания |
|---|--------|---|---------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 1 | 1 | Введение в безопасность жизнедеятельности. Основные понятия и определения. | 1 | ОК-7, ОК-9, ОК-10, ОПК-4 | Лекция |
| 2 | 2 | Человек и техносфера | 1 | | Лекция |
| 3 | 3 | Идентификация и воздействие на человека опасных и вредных факторов среды обитания | 1 | | Лекция |

| | | | | | |
|---|--------|--|------|--|--|
| 4 | 4 | Управление безопасностью труда на предприятии. | 1 | | Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме |
| 5 | 5 | Психофизиологические и эргономические основы безопасности | 1 | | Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме |
| 6 | 6 | Обеспечение комфортных условий для жизнедеятельности человека | 1 | | Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме |
| 7 | 7 | Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения | 1 | | |
| 8 | 8 | Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации | 1 | | Лекция |
| | Итого: | | 32/8 | | |

Перечень семинарских, практических и/или лабораторных работ

Перечень семинарских работ

Учебным планом не предусмотрены

Перечень практических работ

| № п/п | № темы | Наименование лабораторных работ | Трудо-емкость (часы) | Формируемые компетенции | Методы преподавания |
|-------|--------|---|----------------------|-----------------------------------|---|
| 1 | 3 | Расчет требуемого воздухообмена при общеобменной вентиляции | 2 | ОК-7, ОК-9, ОК-10, ОПК-4 | Работа в малых группах с нормативной документацией, выполнение расчетов |
| 2 | 4 | Оценка напряженности трудового процесса | 1 | | Работа в малых группах с нормативной документацией, выполнение расчетов |
| 3 | 6 | Расчет искусственного и естественного освещения | 2 | | Работа в малых группах с нормативной документацией, выполнение расчетов |
| 4 | 7 | Расчет экранов для защиты от электромагнитных излучений | 1 | | Работа в малых группах с нормативной документацией, выполнение расчетов |

| | | | | |
|--------|---|---|---|---|
| 5 | 7 | Защита от поражения электрическим током | 1 | Работа с нормативной документацией, выполнение расчетов |
| 6 | 8 | Оценка радиационной обстановки | 1 | |
| Итого: | | | 8 | |

Перечень лабораторных работ

Учебным планом не предусмотрены

Перечень тем для самостоятельной работы

| № п/п | № темы | Наименование темы | Трудо-емкость (час.) | Виды контроля | Формируемые компетенции |
|--------|--------|---|----------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 1-8 | Самостоятельная проработка теоретических вопросов по темам дисциплины | 15 | тест | ОК-7, ОК-9, ОК-10, ОПК-4 |
| 2 | 1-8 | Подготовка к аттестационному тестированию (к сдаче зачета) | 30 | устный опрос, беседа | |
| 3 | 1-8 | Подготовка к выполнению и к защите практических работ | 28 | устный опрос, беседа | |
| 4 | 1-8 | Выполнение контрольной работы, подготовка к защите (ЗФО) | 10 | доклад, ответы на вопросы | |
| Итого: | | | 83 | | |

Тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрены учебным планом

Оценка результатов освоения дисциплины

Рейтинговая система оценки по курсу «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направления 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», ЗФО

| № | Виды контрольных мероприятий | Баллы |
|---|-------------------------------|--------------|
| 1 | Выполнение практических работ | 0-24 |
| 2 | Выполнение контрольной работы | 0-25 |
| 3 | Сдача зачета | 0-51 |
| | ИТОГО | 0-100 |

7. Карта обеспеченности дисциплины учебной учебно-методической литературой

Учебная дисциплина: Безопасность жизнедеятельности

Кафедра ЭТТМ

Направление: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

очная: 2 курс 3 семестр

заочная: 3 курс 5 семестр

| Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе | Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство | Год издания | Вид издания | Вид занятий | Кол-во экземпляров в БИК | Контингент обучающихся, использующих указанную литературу | Обеспеченность обучающихся литературой, % | Место хранения | Наличие эл. варианта в электронной библиотечной системе ТИУ |
|--|--|-------------|-------------|-------------|--------------------------|---|---|--------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Основная | Бычков В.Я., Павлов А.А., Чибисова Т.И. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие. – М.: Изд-во «МИСИС», 2013г. – 147с. Educon.tsogu.ru:8081/blocks/proxy/browse.php?u=http%3A%2F%2Fe.lanbook.com | 2011 | У | Л, ПР, ЛР | | 75 | 100 | электронный ресурс | elib.tsogu.ru |
| | Занько Н.Г., Малаян К.Р., Русак О.Н. Безопасность жизнедеятельности– Изд-во: “Лань”, 2012. – 672с. - Educon.tsogu.ru:8081/blocks/proxy/browse.php?u=http%3A%2F%2Fe.lanbook.com | 2012 | У | Л, ПР, ЛР | | 75 | 100 | электронный ресурс | elib.tsogu.ru |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|------|----|-------|--|----|-----|--------------------|---------------|
| Дополнительная | Зиновьева О.М., Матрюков Б.С. Овчинникова Т.И. Павлов А.А. Безопасность жизнедеятельности. Прогнозирование и оценка последствий техногенных аварий и стихийных бедствий. –М.: Изд-во: “Лань”, 2007. – 122с. – Educon.tsogu.ru:8081/blocks/proxy/browse.php?u=http%3A%2F%2Fe.lanbook.com | 2007 | У | Л, ПР | | 75 | 100 | электронный ресурс | elib.tsogu.ru |
| | Безопасность жизнедеятельности: методические указания к практическим занятиям для студентов направлений: 21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Часть 1. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ. | 2019 | МУ | ПР | | 75 | 100 | БИК | + |
| | Безопасность жизнедеятельности: методические указания к практическим занятиям для студентов направлений: 21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Часть 2. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ. | 2019 | МУ | ПР | | 75 | 100 | БИК | + |
| | Безопасность жизнедеятельности: методические указания к практическим занятиям для студентов направлений: 21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Часть 3. –Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ. | 2019 | МУ | ПР | | 75 | 100 | БИК | + |
| | Безопасность жизнедеятельности: методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению: 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» очной, заочной формы обучения– Тюмень : Издательский центр БИК ТИУ. | 2020 | МУ | Л, ПР | | 75 | 100 | БИК | + |

| | | | | | | | | | |
|--|--|------|----|----------|--|----|-----|-----|---|
| | Безопасность жизнедеятельности: методические указания по изучению дисциплины для обучающихся по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» очной, заочной формы обучения. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ. | 2020 | МУ | Л, ПР | | 75 | 100 | БИК | + |
| | Безопасность жизнедеятельности: методические указания по выполнению контрольной работы для обучающихся по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» очной, заочной формы обучения - Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ. | 2020 | МУ | Л, ПР | | 75 | 100 | БИК | + |

И.о. зав. кафедрой ЭТТМ



Р.А. Зиганшин

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

| Перечень договоров ЭБС ТИУ БИК | | |
|---------------------------------------|--|----------------------------|
| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия |
| 2020/2021 | Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета http://webirbis.tsogu.ru/ | |
| | Договор №09-16/19 от 18.10.2019 взаимного оказания услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» http://elib.gubkin.ru/ | С 18.10.2019 по 16.10.2021 |
| | Договор № Б124/2019/09-20/2019 от 20.12.2019 на оказание услуг по предоставлению двустороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» http://bibl.rusoil.net | С 20.12.2019 по 18.12.2021 |
| | Договор № 09-19/2019 от 12.12.2019 на оказание услуг двустороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» http://lib.ugtu.net/books | С 12.12.2019 по 10.12.2021 |
| | Договор №5067 от 20.12.2019 на оказание услуг по предоставлению доступа к ресурсам базы данных «Научная электронная библиотека «eLibrary.ru» | С 01.01.2020 по 31.12.2020 |
| | Гражданско-правовой договор № 6627-20 от 13.07.2020 с ООО «Политехресурс» http://www.studentlibrary.ru по предоставлению доступа к базе данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» | С 01.09.2020 по 31.08.2021 |
| | Гражданско-правовой №6628-20 от 10.08.2020 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooks с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» http://www.iprbookshop.ru/ | С 01.09.2020 по 31.08.2021 |
| | Гражданско-правовой договор №6629-20 от 25.08.2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС с ООО «Издательство ЛАНЬ» http://e.lanbook.com | С 01.09.2020 по 31.08.2021 |
| | Гражданско-правовой договор № 6630-20 от 25.08.2020 с ООО «КноРус медиа» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе BOOK.ru https://www.book.ru | С 01.09.2020 по 31.08.2021 |
| | Гражданско-правовой договор №6632-20 от 25.08.2020 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС www.biblio-online.ru , www.urait.ru | С 01.09.2020 по 31.08.2021 |

| | | |
|--|---|----------------------------|
| | Договор №101НЭБ/6258/09/17/2019 о подключении к Национальной электронной библиотеке и предоставлении доступа к объектам Национальной электронной библиотеки | С 29.10.2019 по 28.10.2024 |
|--|---|----------------------------|

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Microsoft Windows (ДОГОВОР №6714-20 ОТ 31.08.2020 ДО 31.08.2021),
 Microsoft Office Professional Plus (ДОГОВОР №6714-20 ОТ 31.08.2020 ДО 31.08.2021),
 Adobe Acrobat Reader DC (Свободно-распространяемое ПО)

Информационно-образовательная среда

Система поддержки учебного процесса <https://educon2.tyuiu.ru/>

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

| № п/п | Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины | Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины |
|-------|---|--|
| 1 | мультимедийная учебная аудитория | компьютер |
| 2 | | проектор |
| 3 | | экран |

Приложение 1

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности

направление: **23.03.03** Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

профиль: Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

| Код компетенции | Код и наименование результата обучения по дисциплине | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|--|---|---|---|--|--|
| | | 1-2 (0-60) | 3 (61-75) | 4 (76-90) | 5 (91-100) |
| ОК-7. Способность к самоорганизации и самообразованию | Знать: методы самоорганизации и самообразования | Не знает методы самоорганизации и самообразования | Частично воспроизводит методы самоорганизации и самообразования | Воспроизводит методы самоорганизации и самообразования | Знает и объясняет с требуемой степенью научной точности и полноты методы самоорганизации и самообразования |
| | Уметь: применять методы самоорганизации и самообразования | Не умеет применять методы самоорганизации и самообразования | Испытывает затруднения при применении методов самоорганизации и самообразования | Допускает несущественные ошибки при применении методов самоорганизации и самообразования | Умеет применять методы самоорганизации и самообразования |
| | Владеть: навыком самоорганизации и самообразования | Не имеет навыка самоорганизации и самообразования | Демонстрирует затруднения при самоорганизации и самообразовании | Допускает несущественные ошибки при самоорганизации и самообразовании | Имеет устойчивый навык самоорганизации и самообразования |

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| ОК-9. Способность использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Знать: приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Не знает приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Частично воспроизводит приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Воспроизводит приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Знает и объясняет с требуемой степенью научной точности и полноты приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| | Уметь: использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Не умеет использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Испытывает затруднения при использовании приёмов оказания первой помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Допускает несущественные ошибки при использовании приёмов оказания первой помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Умеет использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| | Владеть: навыком использования приёмов оказания первой помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Не имеет навыка использования приёмов оказания первой помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Демонстрирует затруднения при использовании приёмов оказания первой помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Допускает несущественные ошибки при использовании приёмов оказания первой помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Имеет устойчивый навык использования приёмов оказания первой помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|
| ОК -10. готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Знать: основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Не воспроизводит основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Частично воспроизводит основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Воспроизводит основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Воспроизводит и объясняет с требуемой степенью научной точности и полноты основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |
| | Уметь: пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Не умеет пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Испытывает затруднения при использовании основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Допускает несущественные ошибки при использовании основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Умеет пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |
| | Владеть: навыком использования основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Не имеет навыка использования основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Демонстрирует затруднения при использовании основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Допускает несущественные ошибки при использовании основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Имеет устойчивый навык использования основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| ОПК- 4. Готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | Знать: принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | Не воспроизводит принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | Частично воспроизводит принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | Воспроизводит принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | Воспроизводит и объясняет с требуемой степенью научной точности и полноты принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды |
| | Уметь: применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | Не умеет применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | Испытывает затруднения при применении в практической деятельности и принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | Допускает несущественные ошибки при применении в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | Умеет применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды |
| | Владеть: навыком применения в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | Не имеет навыка применения в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | Демонстрирует затруднения при применении в практической деятельности и принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | Допускает несущественные ошибки при применении в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | Имеет устойчивый навык применения в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды |

Дополнения и изменения к рабочей учебной программе по дисциплине

на 2021/ 2022 учебный год

Дополнения и изменения внес

/ /

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЭТТМ_. Протокол № от «__»_____г.

(наименование кафедры, П(Ц)К)

Заведующий кафедрой ЭТТМ

/ /

«__»_____г.