

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.12.2022 11:16:15

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный университет»**

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

Программа производственной практики

**Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
(направленность (профиль) Защита в чрезвычайных ситуациях природного и
техногенного характера)**

Курск 2020

Раздел «Производственная практика»

Цель: формирование способности обучающихся планировать, разрабатывать и организовывать комплекс организационно-технических мероприятий по защите работников, материальных и культурных ценностей организации в условиях ЧС, осуществлять контроль устойчивости объекта экономики и надежности защиты персонала и населения в ЧС, осуществлять подготовку в области ГО и защиты в ЧС

1. Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики: производственная практика

Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика

Способ проведения: стационарная (выездная)

Форма проведения: дискретно

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ПК-1: Способен планировать и организовывать подготовку в области гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1.1. Знает порядок планирования и организации обучения по вопросам гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях, в т.ч. сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Знает: цели и задачи обучения по ГО и защите в ЧС; требования нормативной базы, регламентирующей обучение вопросам ГО и защиты в ЧС; рекомендации федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных на решение задач в области ГО и защиты населения и территорий в ЧС, по содержанию примерной программы обучения персонала ОЭ; методические аспекты планирования обучения, формы организации обучения, структуру различных типов занятий, методы обучения и контроля знаний, умней и навыков по вопросам защиты в ЧС.
ПК-1.2. Умеет планировать и организовывать обучение, координировать деятельность формирований и служб гражданской обороны организации, пропагандировать знания в области гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях	Умеет: планировать и организовывать обучение, осуществлять отбор, моделирование и актуализацию учебного материала, учитывать разноуровневость, профильность и вариативности учебного процесса; разрабатывать локальные нормативные акты в области подготовки персонала ОЭ по вопросам ЗЧС и ГО, разрабатывать тематические планы и конспекты проведения различных форм занятий, дидактические материалы по различным темам в области ГО и ЗЧС, задания для контроля качества полученных знаний, умений и навыков в ходе обучения
ПК-1.3. Владеет навыком планирования и организации обучения по вопросам	Владеет: практическим опытом планирования, организации и применения различных форм и методов обучения по

гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях, проведения инструктажа, учебных тренировок	вопросам ГО и защиты в ЧС, проведения инструктажа, учебных тренировок, осуществления контроля эффективности обучения
---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ПК-2: Способен планировать, разрабатывать и организовывать комплекс организационно-технических мероприятий по защите работников, материальных и культурных ценностей организации в условиях чрезвычайных ситуаций

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2.1 Знает опасные природные процессы, способы оповещения и порядок действий по сигналам оповещения гражданской обороны, основы инженерной защиты персонала объекта экономики и населения, порядок обеспечения их средствами индивидуальной защиты, проведения эвакуационных мероприятий, необходимое материально-техническое обеспечение, тактико-технические характеристики аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приборов радиационной и химической разведки, средств индивидуальной и коллективной защиты, признаки террористической угрозы, технологии противодействия терроризму, порядок создания, подготовки и поддержания в готовности к действиям по назначению сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Знает: способы оповещения населения в ЧС, основы инженерной защиты персонала объекта экономики и населения, порядок обеспечения их средствами индивидуальной защиты, проведения эвакуационных мероприятий, тактико-технические характеристики средств индивидуальной и коллективной защиты
ПК-2.2 Умеет разрабатывать мероприятия по профилактике опасных природных процессов и защите населения от их поражающих факторов, рассчитывать необходимый запас материально-технических ресурсов, сил и средств для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, работать с аварийно-спасательной техникой, оборудованием, инструментами, приборами радиационной и химической разведки, применять средства индивидуальной защиты, определять уровни террористической опасности и действия граждан и властей при каждом из них; разрабатывать плановые документы по ведению гражданской обороны в организации; создавать, готовить и поддерживать в готовности к действиям по назначению сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации ЧС	Умеет: разрабатывать мероприятия по защите населения от поражающих факторов ЧС, разрабатывать плановые документы по ведению гражданской обороны в организации; создавать, готовить и поддерживать в готовности к действиям по назначению сил гражданской обороны и специально подготовленных сил организации, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации ЧС
ПК-2.3 Владеет навыками планирования, разработки и организации мероприятий по защите работников, материальных и культурных ценностей организации при	Владеет: практическим опытом планирования, разработки и организации мероприятий по

решении задач гражданской обороны, в условиях ЧС, в том числе террористической угрозы	защите работников, материальных и культурных ценностей организации при решении задач гражданской обороны в условиях ЧС
---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ПК-3: Способен осуществлять контроль устойчивости объекта экономики и надежности защиты персонала и населения в чрезвычайных ситуациях

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК – 3.1 Знает требования к обеспечению устойчивости объектов экономики, поражающие факторы чрезвычайных ситуаций, механизмы их воздействия, методики прогнозирования и оценки обстановки в чрезвычайных ситуациях	Знает: поражающие факторы ЧС, механизмы их воздействия; факторы, влияющие на устойчивость функционирования ОЭ в ЧС, требования к обеспечению устойчивости объектов экономики
ПК – 3.2 Умеет производить прогнозирование и оценку обстановки в чрезвычайных ситуациях, оценивать устойчивость объекта экономика к воздействию поражающих факторов и надежность защиты персонала и населения, обеспечивать деятельность комиссии по вопросам повышения устойчивости функционирования объектов организации, разрабатывать рекомендации по повышению устойчивости функционирования объектов экономики	Умеет: производить оценку устойчивости объекта экономика к воздействию поражающих факторов ЧС и надежности защиты персонала и населения, разрабатывать рекомендации по повышению устойчивости функционирования объектов экономики
ПК – 3.3 Владеет навыками идентификации вероятных поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, контроля в пределах своей компетенции технических и организационно-распорядительных документов по вопросам защиты в ЧС	Владеет: практическим опытом идентификации поражающих факторов ЧС природного и техногенного характера, оценки устойчивости ОЭ к воздействию поражающих факторов ЧС

3 Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) (Б2.В.01.01(П)) относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений

4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Объем в зачетных единицах - 15

Семестр – 6,7

Продолжительности в неделях / в академических часах – 540 ч, в том числе в форме практической подготовки – 425 ч

5. Содержание практики

Этапы практики	Виды деятельности студентов
Организационный	Установочная конференция по прохождению практики: получение индивидуального задания по практике, прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы: поиск, критический анализ и синтез информации; принципы сбора, обработки и обобщения информации (библиографический поиск, работа с электронными справочными системами, базами данных). Теоретический обзор вопросов планирования и разработки организационно-технических мероприятий по защите работников, материальных и культурных ценностей организации в условиях ЧС, контроля устойчивости объекта экономики и надежности защиты персонала и населения в ЧС
Основной этап: теоретический	Вводное занятие с руководителями практики от организации, планирование методов, средств и сроков выполнения индивидуального задания по практике. Подбор источников информации. Участие в экскурсиях, посещение мастер - классов, тренингов руководителя практики от организации, приглашенных специалистов, сотрудников и др Проработка вопросов индивидуального задания, посещение библиотеки, поиск источников информации по теме «Планирование и разработка организационно-технических мероприятий по защите работников, материальных и культурных ценностей организации в условиях ЧС» Проработка вопросов индивидуального задания, посещение библиотеки, поиск источников информации по теме «Контроль устойчивости объекта экономики и надежности защиты персонала и населения в ЧС» Обработка, обобщение, анализ и систематизация полученной информации. Оформление отчетной документации. Подготовка доклада и презентации для выступления на Итоговой конференции
Основной этап: практический	Планирование и организации обучения по вопросам ГО и защиты в ЧС. Посещение лекций, практических занятий руководителя практики от организации. Проработка вопросов индивидуального задания, посещение библиотеки, поиск источников информации по теме «Планирование и организации обучения по вопросам ГО и защиты в ЧС» Разработка планирующей документации в области обучения охране труда, необходимого учебно-методического обеспечения процесса обучения и контроля знаний Самостоятельное изучение теоретического материала и подготовка учебно-методического обеспечения обучения по различным аспектам безопасности (по заданию педагога) Проведение занятий по оказанию первой помощи, безопасности в ЧС, агитационная работа Итоговая конференция по результатам прохождения практики
Заключительный	Обработка, обобщение, анализ и систематизация полученной информации. Оформление отчетной документации.

Подготовка доклада и презентации для выступления на Итоговой конференции. Итоговая конференция по результатам прохождения практики

6. *Формы отчетности по практике*

Отчетные материалы по результатам прохождения производственной практики (технологической (проектно-технологической) практики) включают:

- 1) Индивидуальный план-отчет.
- 2) Отзыв руководителя практики от КГУ, который пишется в произвольной форме с указанием сформировавшихся /не сформировавшихся/ в ходе прохождения практики компетенций.
- 3) Отчет по производственной практике (технологической (проектно-технологической) практике).
- 4) Презентация, отражающая основные итоги прохождения практики (8-10 слайдов) в формате .ppt

После проверки руководителем практики от КГУ материалы размещаются и хранятся в электронном портфолио обучающегося (ЭИОС КГУ).

7. *Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике*

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестаций одобрены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности от 28.08.2020 № 1 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

8. *Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики*

Основная литература

1. Вострокнутов, А. Л. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Основы топографии : учебник для прикладного бакалавриата / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко ; под общей редакцией А. Л. Вострокнутова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 399 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00825-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/432124>
2. Андрияшина Т. В., Чепегин И. В. Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие - Казань: Казанский научно- исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. <https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=427714>

Дополнительная литература

1. Ковалев С. А., Кузеванов В. С. Антология безопасности: гражданская защита в системе обеспечения национальной безопасности Российской Федерации: учебное пособие - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2018. <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562964>
2. Забуга Г. А. Введение в практику научно-исследовательской работы и рекомендации к подготовке научного отчета: учебное пособие - Иркутск: ИрГУПС, 2017. <https://e.lanbook.com/book/134735>
3. Гафнер В. В. Педагогика безопасности: понятийно-терминологический словарь (основы безопасности жизнедеятельности) - Екатеринбург: УрГПУ, 2015. <https://e.lanbook.com/book/129358>
4. Маренчук Ю. А. - Методика обучения и воспитания безопасности жизнедеятельности: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459097>

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

1. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт»
2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

Перечень программного обеспечения

- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.

10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)г.
Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
Стол - 5 шт., стул - 5 шт.;

Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.

Аудитория для самостоятельной работы (Р33/ЛК-146)

Стол – 61 шт.

Стул – 162 шт.

Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.

Для обеспечения целей и задач прохождения практики используется производственное, научно-исследовательское оборудование, измерительные и вычислительные комплексы, а также другое материально-техническое обеспечение Областного казенного учреждения «Аварийно-спасательная служба Курской области» (ОКУ «АСС Курской области») (г. Курск, ул. 50 лет Октября, д.177)

На базе АСС имеются учебные классы, спортивный городок, тактический учебно-тренировочный и кинологический городки. Проводятся тактико-специальные, командно-штабные, мобилизационные тренировки и пожарно-тактические учения. Объект обеспечен защитными костюмами, дыхательными аппаратами, противогазами, газодымозащитными респираторами.

На вооружении Службы состоит более 30 ед. тяжелой инженерной и специальной техники, укомплектованной аварийно-спасательным инструментом и оборудованием (комплекты ГАСИ, бензорезчики, бензопилы, оборудование по ликвидации разлива нефти, водолазные аппараты и костюмы); лодки металлические, резиновые; миноискатели и др.

Объекты учебно-материальной базы

Наименование	Кол-во
Учебные классы	4
Спортивный городок	1
Тактический учебно-тренировочный городок:	
-учебное место «ДТП»;	1
-учебное место «Завал»;	1
-учебное место «Промальп»;	1
-учебное место «Вышка»;	1
-учебное место «АХОВ»;	1
-учебное место «Скалодром»;	1
-учебное место «Инженерный городок»;	1
Кинологический городок	1
Спортивный зал	1

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.