

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.12.2022 11:04:05

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) Безопасность труда и технологических процессов)**

Курск 2020

Раздел «Производственная практика»

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 обеспечивать подготовку работников в области охраны труда

Индикаторы компетенции	достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1.1.	Знает порядок планирования и организации обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций, требования к технологиям, оборудованию, машинам в части управления безопасностью, нормативные требования при разработке локальных нормативных актов, алгоритм управления техносферной безопасностью	Знает: цели и задачи обучения по охране труда; требования нормативной базы, регламентирующей обучение вопросам охраны труда; рекомендации федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных на решение задач в области охраны труда, по содержанию примерной программы обучения персонала объекта экономики; методические аспекты планирования обучения, формы организации обучения, структуру различных типов занятий, методы обучения и контроля знаний, умней и навыков по вопросам охраны труда.
ПК-1.2.	Умеет планировать и организовывать обучение, разрабатывать локальные акты по подготовке работников в области охраны труда, подбирать методики и контрольно-измерительные материалы, мотивировать работников к безопасному труду	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 объекта экономики по вопросам охраны труда, разрабатывать тематические планы и конспекты проведения различных форм занятий, дидактические материалы по различным темам в области охраны труда, задания для контроля качества полученных знаний, умений и навыков в ходе обучения
ПК-1.3.	Владеет навыком организации и проведения инструктажа по охране труда для сотрудников при обслуживании оборудования или производстве работ	Владеет: практическим опытом планирования, организации и применения различных форм и методов обучения по вопросам охраны труда, проведения инструктажа, учебных тренировок, осуществления контроля эффективности обучения

ПК-2: Способен идентифицировать, анализировать и учитывать механизмы воздействия опасных и вредных производственных факторов, поражающих факторов ЧС на человека, окружающую природную среду и технические системы, оценивать риски их возникновения и воздействия, применять средства защиты от опасностей

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>ПК-2.1 Знает источники загрязнения среды обитания, опасные и вредные производственные факторы, методы их оценки, механизмы действия токсичных веществ, принципы, методы и средства снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда, средства индивидуальной и коллективной защиты, возможные причины аварийных ситуаций на производстве, критерии устойчивости объектов экономики</p>	<p>Знает: способы идентификации опасных и вредных производственных факторов, основы индивидуальной и коллективной защиты персонала объекта экономики, особенности воздействия ОВПФ на организм человека, понятие производственного риска и средств защиты</p>
<p>ПК-2.2 Умеет качественно и количественно оценивать опасные и вредные производственные факторы, загрязненность токсинами воды, воздуха, продуктов питания, осуществлять выбор оптимального решения с целью снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда, составлять план ликвидации аварийных ситуаций на производстве, оценивать устойчивость объектов экономики действию различных факторов</p>	<p>Умеет: анализировать механизмы воздействия ОВПФ, оценивать производственные риски, разрабатывать мероприятия по охране труда, разрабатывать плановые документы по ведению гражданской обороны в организации</p>
<p>ПК-2.3 Владеет навыками расчета токсичных доз веществ, уровней загрязненности окружающей среды, сил и средств для ликвидации аварийной ситуации, разработки организационно-управленческих и технических решений, направленных на снижение уровня профессионального риска с учетом условий труда, применения средств защиты</p>	<p>Владеет: практическим опытом планирования, разработки и организации мероприятий по защите работников от ОВПФ, при решении задач по охране труда, экологической и производственной безопасности</p>

ПК-3: Способен осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, вести контроль за соблюдением требований охраны труда, участвовать в экспертной деятельности

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>ПК – 3.1 Знает классификацию условий труда, требования к обеспечению охраны труда на рабочих местах, методы и средства контроля за их соблюдением, критерии отнесения к опасному производственному объекту, средства получения информации о состоянии объекта управления техносферной безопасностью, управляющие структуры в системе управления техносферной безопасностью, основы производственного контроля за соблюдением требований</p>	<p>Знает: понятие опасного производственного объекта; факторы безопасного состояния ОЭ; методы и средства контроля в области охраны труда</p>

промышленной безопасности, порядком проведения государственной экспертизы условий труда	
ПК – 3.2 Умеет осуществлять специальную оценку условий труда, применять измерительное оборудование, вычислительную технику, применять нормативное обеспечение при проведении проверок безопасного состояния объектов различного назначения и осуществлении контроля за соблюдением требований охраны труда, организовывать взаимодействие с органами государственного надзора и контроля, органами общественного контроля, осуществлять расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	Умеет: производить специальную оценку условий труда; использовать при проверке специальные измерительные приборы; осуществлять контроль за соблюдением требований охраны труда
ПК – 3.3 Владеет навыками установления соответствия состояния условий труда и объектов различного назначения требованиям действующего законодательства РФ, оформления документации в области надзорной, инспекционно-аудиторской деятельности, разработки рекомендаций по профилактике травматизма и профзаболеваний, устранению выявленных нарушений	Владеет: практическим опытом идентификации ОВПФ на объекте экономики

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. Аманжолов, Ж. Охрана труда и техника безопасности : учебное пособие / Ж. Аманжолов. – 3-е изд. – Нур-Султан : Фолиант, 2014. – 272 с. – ISBN 978-601-292-883-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/141654>.

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/index.php?page=book&id=427714>.

3. Кузнецов, К. Б. Управление рисками, системный анализ и моделирование : учебное пособие / К. Б. Кузнецов. – Екатеринбург : , 2018. – 34 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/121334>.

Дополнительная литература

1. 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>.

2. Гафнер В. В. Педагогика безопасности: понятийно-терминологический словарь (основы безопасности жизнедеятельности) - Екатеринбург: УрГПУ, 2015. <https://e.lanbook.com/book/129358>.

3. Качмазова, Э. К. Изучение документации по охране труда : учебно-методическое пособие / Э. К. Качмазова, З. Х. Пораева. – Владикавказ : Горский ГАУ, 2019. – 50 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/134561>.

4. Христофоров, Е. Н. Техносферная безопасность и охрана окружающей среды : учебное пособие / Е. Н. Христофоров, Н. Е. Сакович. – Брянск : Брянский ГАУ, 2020. – 218 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/172118>.

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, измерительные и вычислительные комплексы, а также другое материально-техническое обеспечение Акционерного общества «КОНТИ-РУС» (АО «КОНТИ-РУС») (г. Курск, ул. Золотая, д.13). На базе предприятия имеется: отдел службы охраны труда, учебный класс по профессиональной переподготовке и производственные помещения (цеха) с размещенным современным технологическим оборудованием кондитерского производства.

Также для обеспечения целей и задач прохождения производственной практики используется производственное, измерительные и вычислительные комплексы, а также другое материально-техническое обеспечение Акционерного общества «Курская Фабрика Технических Тканей» (АО «КФТТ») (г. Курск, ул. Проспект Ленинского Комсомола, д.74). На базе предприятия имеется: отдел службы охраны труда, производственные помещения (цеха) с размещенным современным технологическим оборудованием по производству технических тканей, а также изделий из резиновой смеси.

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