

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.04.2021 13:20:05

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

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

Программа учебной практики

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Образовательная программа «Безопасность труда и технологических процессов»

Рабочая программа учебной практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств «28» марта 2017 г., протокол № 5.

Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики: учебная практика.

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения: стационарная.

Форма проведения: дискретно.

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

ОК-8: способность работать самостоятельно

Этап 1 формирования компетенции – Изучение особенностей профессиональной деятельности специалиста в аварийных ситуациях

Знает:

- средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов;
- основы организации труда и основные технологические процессы на предприятии.

Умеет:

- подбирать научно-техническую информацию для написания отчета по практике;
- охарактеризовать основные технологические процессы на производстве, вычерчивать упрощенные схемы.

Владеет навыками:

- черчения упрощенных технологических схем;
- работы со средствами инструментального контроля различных параметров производственной среды.

Этап 2 формирования компетенции: способность самостоятельно планировать и организовывать профессиональную деятельность

Знает:

- порядок заполнения документации по производственной и экологической безопасности на предприятии;
- сроки и формы составляемой документации в области техносферной безопасности.

Умеет:

- выявлять негативные факторы, возникающие в ходе реализации технологических процессов, определять факторы, их уровни и сравнивать их с нормативными значениями;
- анализировать и принимать решения в пределах своих полномочий.

Владеет:

- типовыми методиками расчета концентраций вредных веществ, содержащихся в выбросах и сбросах предприятий;

- способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владение современными средствами телекоммуникаций.

ОПК-3: способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности

Этап 1 формирования компетенции: способность понимать основные категории права и осознавать роль права в современном обществе.

Знает:

- перечень основных нормативно-правовых актов в области обеспечения производственной безопасности.

Умеет:

- выявлять требования по безопасности и охране труда, необходимые для обеспечения производственной безопасности на предприятии в соответствии с законодательными актами;

- подбирать необходимый перечень нормативно-правовых актов для обеспечения производственной безопасности на предприятии.

Владеет:

- навыками работы в современных правовых системах;

- навыками работы с компьютером, как средством управления информацией.

Этап 2 формирования компетенции: способность выявлять и анализировать изменения законодательства в профессиональной сфере и корректировать на их основе профессиональную деятельность

Знает:

- сроки действия и пересмотра, основных нормативно-правовых актов в области охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности.

Умеет:

- составлять актуальный перечень нормативно-правовых актов, распространяющийся на деятельность предприятия.

Владеет:

- навыками составления локальных нормативных актов на предприятии, основываясь на изменения законодательных документов в профессиональной сфере;

- навыками работы в правовых базах данных с целью актуализации документов в области обеспечения производственной безопасности.

ОПК-5: готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе

Этап 1 формирования компетенции: изучение видов

профессиональной деятельности специалиста техносферной безопасности

Знает:

- должностные обязанности работников в области безопасности;
- нормативно-правовые акты регулирующие профессиональную деятельность работников в области охраны труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности.

Умеет:

- работать совместно со специалистами предприятия осуществляющими организацию мероприятий в области охраны труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности.

Владеет:

- навыками работы с компьютером, как средством управления информацией;
- навыками составления необходимой документации в области техносферной безопасности.

Этап 2 формирования компетенции: способность учитывать социально-профессиональные аспекты взаимодействия в сфере трудовых взаимоотношений

Знает:

- правила трудового распорядка на предприятии;
- структуру управления на предприятии;
- права и обязанности работников в области охраны труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности.

Умеет:

- работать совместно со специалистами предприятия, ответственными за обеспечение охраны труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности;
- выполнять профессиональные функции при работе в коллективе.

Владеет:

- навыками проведения обучения требованиям охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;
- основными принципами пропаганды обеспечения охраны труда;
- способами коммуникации в профессиональной деятельности.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Б2.У.1) относится к вариативной части образовательной программы.

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

Объем в зачетных единицах – 3 зачетных единицы.

Семестр – 4.

Продолжительности в неделях / в академических часах – 2 недели/108 ч

4. Содержание практики

Этапы практики	Виды деятельности студентов
Подготовительный	Установочная конференция в университете. Инструктаж по технике безопасности руководителем практики от университета. Вводное занятие по месту прохождения практики. Инструктаж по охране труда и по пожарной безопасности. Ознакомление с рабочим местом.
Основной	Ознакомление с технологическим процессом работ, организацией рабочих мест; изучение оборудования, станков, инструментов и приспособлений, необходимых для выполнения технологического процесса; изучение состава перерабатываемого или добываемого сырья, продуктов и отходов, образующихся в ходе технологического процесса; изучение опасных и вредных производственных факторов, образующихся в ходе реализации технологических процессов, выполнение индивидуального задания.
Завершающий	Обработка и систематизация материалов и документации. Подготовка отчета по учебной практике. Оформление индивидуального плана-отчета по практике. Получение отзыва руководителя практики от профильной организации о работе студента. Размещение отчетных материалов в электронном портфолио. Контроль формирования компетенций в соответствии с Фондом оценочных средств. Итоговая конференция.

5. Формы отчетности по практике

- 1) Индивидуальный план-отчет по практике.
- 2) Отчетные материалы, установленные кафедрой и утвержденные протоколом заседания кафедры от 28.03.2017 № 5.
- 3) Отзыв руководителя практики от профильной организации.
После проверки руководителем практики от КГУ материалы размещаются и хранятся в электронном портфолио обучающегося.

6. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной

аттестаций обучающихся по практике одобрены протоколом заседания кафедры БЖД и СТС от 28.03.2017 №5 и являются приложением к программе учебной практики.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Нормативно-правовые и законодательные документы

Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016).

ПОТ РО-142-000-007-98 «Положение. Охрана труда при складировании материалов» (утв. департаментом экономики машиностроения Минэкономки РФ 25.02.1998).

ГОСТ 12.0.004-90. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (утв. и введены в действие Постановлением).

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов 21 июля 1997 года № 116-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 03.07.2016).

Приказ 524н от 04 08 2014 г Министерство труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».

ГОСТ 12.0.002-2014 ССБТ. Системы управления охраной труда. Термины и определения.

ГОСТ 12.0.003-2015 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (с 01.03.2015- ГОСТ 12.0.004-2015).

ГОСТ 12.0.005-2014 ССБТ. Метрологическое обеспечение в области безопасности труда.

ГОСТ Р 12.0.007-2009 ССБТ. Система управления охраной труда. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.

ГОСТ Р 12.0.008-2009 ССБТ. Система управления охраной труда. Проверка (аудит).

ГОСТ Р 12.0.009-2009 ССБТ. Система управления охраной труда на малых предприятиях. Требования и рекомендации по применению.

ГОСТ Р 12.0.010-2009 ССБТ. Система управления охраной труда. Определение опасностей и рисков.

ГОСТ 12.0.230.1-2015 ССБТ. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007.

ГОСТ 12.0.230.2-2015 ССБТ. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия. Требования.

ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.

ГОСТ 3.1120-83 ЕСТД. Общие правила отражения и оформления

требований безопасности труда в технологической документации.

ГОСТ Р 12.4.233-2012 (ЕН 132:1998) ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Термины, определения и обозначения.

ГОСТ Р 12.4.026-2001 ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний (с изм.).

ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.

Основная литература

1 Коробко, В. И. - Охрана труда - Москва: Юнити-Дана, 2015.

2 Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие ; ред. Л. А. Муравей 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Юнити-Дана, 2015 - 431 с. ISBN 5-238-00352-8.

3 Солопова, В. А. Охрана труда на предприятии : учебное пособие / В.А. Солопова ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Оренбургский Государственный Университет Оренбург : ОГУ, 2017 - 126 с. : табл., ил. ISBN 978-5-7410-1686-2.

4 Девисилов, В.А. Охрана труда : учебник, рек. МО РФ / В.А. Девисилов .– 2-е изд., испр. и доп. – М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006 .– 447с. : ил. – (Профессиональное образование) .– ISBN 5-91134-019-4.

Дополнительная литература

1 Колесников, Е. Ю. Экологическая экспертиза и экологический аудит : Учебник и практикум для СПО / Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. 2-е изд., пер. и доп. Электрон. дан. Москва : Юрайт, 2020. - 469 с (Профессиональное образование) ISBN 978-5-534-09913-3 : 1079.00.

2 Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для вузов, рек. УМО / под ред. А.И. Сидорова .– М. : Кнорус, 2007 .– 496с. – Сидоров, А.И., ред. – ISBN 978-5-85971-442-1.

Периодические издания

1 Журнал «Экология и промышленность России»;

2 Журнал «Безопасность в техносфере»;

3 Журнал «Охрана труда».

Интернет-ресурс

1. Официальный сайт Министерство труда и социальной защиты <https://rosmintrud.ru/>

2. Официальный сайт федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ <http://www.gosnadzor.ru/>

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

Перечень программного обеспечения

- Microsoft Office Professional 2007, Microsoft Windows Win10Pro (64),

Microsoft Office Professional Plus 2007 Открытая лицензия № 43219389 с 18.12.2007 Microsoft Windows 7 Professional Открытая лицензия № 47818817 с 15.12.2010; Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года;

- Adobe Acrobat Reader DC;
- 7-Zip Лицензия GNU ГЕНЕРАЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ от 29 июня 2007;
- FoxitReader Бесплатное программное обеспечение;
- Google Chrome Лицензия BSD.

Перечень информационных справочных систем

- Официальный сайт Министерство труда и социальной защиты
<https://rosmintrud.ru/>

- Официальный сайт федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ <http://www.gosnadzor.ru/>

10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

1) учебная аудитория (компьютерный класс) – ауд. 1301 (К. Маркса, 53): 15 рабочих станций;

2) электронно-библиотечный фонд КГУ.

Читальный зал (Радищева, 33) - ауд. 146: столов – 61, посадочных мест – 162, компьютеров для пользователей – 40. Оборудование: 27 моноблоков MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz. 13 моноблоков Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz.

Читальный зал (Радищева, 29) - ауд. 303: столов – 55, посадочных мест – 55, компьютеров для пользователей – 28. Оборудование: 28 Моноблоков - ASUS ET220I All-in-one PC, Intel Core i3-322; NVG T630 1 ГБ, Память 4 ГБ; CPU 3.30 GHz; HDD 1 Tb, DVD-RW.

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

Изменения
в рабочей программе учебной практики
на 2020-2021 учебный год

Утверждаю
Декан индустриально-
педагогического факультета
_____ Р.Ю. Кондратов
« ____ » _____ 2020 г.

В рабочей программе

- 1) В основной литературе заменены устаревшие источники на более современные аналогичные;
- 2) Внесены дополнения в перечень дополнительной и методической литературы;
- 3) Дополнены перечни программного обеспечения и информационно-справочных систем;
- 4) Обновлено сведения о материально-техническом обеспечении.

Рабочая программа пересмотрена и утверждена на заседании кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности, протокол № 1 от 28.08.2020 г.

И. о. зав. кафедрой общетехнических
дисциплин и безопасности жизнедеятельности _____ М.В. Непобедный

Составитель: _____ Н.В. Ермакова

Согласовано:

_____ / _____ / « ____ » _____ 20__ г.