

Документ подписан электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шамсутдинов Расим Адегамович

Должность: Директор ЛФ КИИТУ-КАИ

Дата подписания: 01.12.2021 16:35:17

Уникальный программный ключ:

d31c25eab5d6fbb0cc50e03a64dfdc00529a085e3a995ad1080663082c961114

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
Ленингородский филиал**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЛФ КИИТУ-КАИ

Шамсутдинов
Р.А. Шамсутдинов

«02» 07

2021 г.

АННОТАЦИИ

к рабочим программам дисциплин (модулей) и программам практик

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Управление промышленной безопасностью и охрана труда

Форма обучения: очная, заочная

Ленингородск 2021

Б2.О.01.01 (У) Ознакомительная практика

1. Целью учебной практики является закрепление, расширение и углубление теоретических знаний обучающихся, полученных при изучении базовых дисциплин, приобретение первичных профессиональных (практических) умений и навыков, самостоятельной работы, выработку умений применять их при решении конкретных вопросов.

2. Задачи практики

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- формирование общих представлений о научно-исследовательской работы;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения, контроля и анализа экологического состояния окружающей среды;
- получение практических навыков в будущей профессиональной деятельности;
- профессиональная ориентация студентов, формирование у них представления о своей профессии;
- формирование общих представлений о структуре, задачах и особенностях деятельности специализированных служб на предприятиях.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 2. Практика образовательной программы бакалавра.

4. Объем практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ (108 часов).

Семестр	Общая трудоемкость практики, в з.е. / час	<i>Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы</i>			Самостоятельная работа обучающегося / в т.ч. в форме практической подготовки	Форма промежуточной аттестации
		Лекции/ в т.ч. в форме практической подготовки	Практические занятия/ в т.ч. в форме практической подготовки	Контактная работа на промежуточной аттестации (час)		
Очная форма обучения						
2	3 ЗЕ/108	2/0	-	0,3	105,7/50	Зачет с оценкой
Заочная форма обучения						
4	3 ЗЕ/108	2/0	-	4	102/50	Зачет с оценкой

5. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1 – Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека.

ОПК-4 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ПК-1 – Способен применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности труда, осуществлять деятельность по координации работ в области охраны труда, разработке, согласованию, утверждению и хранению локальной документации предприятия с учетом специфики деятельности работодателя в области охраны труда.

ПК-6 – Способен осуществлять деятельность по управлению, планированию и документальному оформлению природоохранной деятельности организации с учетом действующего законодательства Российской Федерации.

6. Изучаемые разделы дисциплины

1. Вводная лекция. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Изучение нормативных документов, регламентирующих трудовую деятельность

2. Выполнение индивидуального задания. Обработка и анализ полученной информации

3. Подготовка и оформление отчета по результатам прохождения практики.

Разработчик РПП: доцент кафедры ЭиМ к.т.н. Крошечкина И.Ю.

Б2.О.01.02 (У) Технологическая (проектно-технологическая) практика

1. Целью производственной технологической практики - путем непосредственного участия обучающегося в деятельности предприятия закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных, практических, лабораторных и учебно-исследовательских занятий, приобрести профессиональные умения и навыки в области техносферной безопасности и охраны труда.

2. Задачи практики

- ознакомление с основными обязанностями, методами и приемами ведения работы в области обеспечения безопасности технологических процессов;
- освоение вопросов проектного делопроизводства по разделу безопасности технологических процессов и порядка их проектирования, а также основных принципов обеспечения требований безопасности при проектировании объектов;
- изучение методов, средств и систем обеспечения безопасности объекта, качественных и количественных показателей промышленной, пожарной и экологической безопасности на предприятии;
- ознакомление с мерами обеспечения надежности функционирования объектов в промышленном производстве;
- ознакомление с технологиями коллективной защиты работников на рабочем месте;
- приобретение профессиональных навыков в области техносферной безопасности.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 2. Практика образовательной программы бакалавра.

4. Объем практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ (108часов).

Семестр	Общая трудоемкость практики, в з.е. / час	<i>Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы</i>			Самостоятельная работа обучающегося / в т.ч. в форме практической подготовки	Форма промежуточной аттестации
		Лекции/ в т.ч. в форме практической подготовки	Практические занятия/ в т.ч. в форме практической подготовки	Контактная работа на промежуточной аттестации (час)		
Очная форма обучения						
4	3 ЗЕ/108	2/0	-	0,3	105,7/50	Зачет с оценкой
Заочная форма обучения						
6	3 ЗЕ/108	2/0	-	4	102/50	Зачет с оценкой

5. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1 – Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной

техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека.

ПК-2 – Способен внедрять, обеспечивать и осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда в организации, управлять деятельностью в области сбора, обработки и анализа информации.

ПК-7 – Способен к организации работ по осуществлению мониторинга воздействия природно-техногенных систем организации на биосферу, подготовке и ведению документации в области природопользования и природоохранной деятельности с учетом действующего законодательства Российской Федерации.

6. Изучаемые разделы дисциплины

1. Вводная лекция. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Изучение нормативных документов, регламентирующих трудовую деятельность

2. Выполнение индивидуального задания. Обработка и анализ полученной информации

3. Подготовка и оформление отчета по результатам прохождения практики.

Разработчик РПП: доцент кафедры ЭиМ к.т.н. Крошечкина И.Ю.

Б2.О.02.01 (П) Технологическая (проектно-технологическая) практика

1. Цель практики является формирование у будущих бакалавров закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, полученных во время аудиторных, практических, лабораторных и учебно-исследовательских занятий, а также формирование профессиональных способностей обучающегося на основе использования его теоретических знаний в различных ситуациях в условиях реального производства.

2. Задачи практики

- расширение навыков сбора, обработки и анализа данных;
- приобретение умений и навыков в выполнении мониторинга источников опасностей в среде обитания;
- приобретение умений и навыков идентификации источников опасностей на предприятии, определение уровней опасностей;
- приобретение умений и навыков в выборе известных методов (систем) защиты человека и среды обитания и ликвидации чрезвычайных ситуаций применительно к конкретным условиям;
- приобретение умений и навыков в участии в деятельности по защите человека и среды обитания на уровне предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях;
- приобретение профессиональных навыков в области техносферной безопасности.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав обязательной части Блока 2. Практика образовательной программы бакалавра.

4. Объем практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость практики составляет 6 ЗЕ (216 часов).

Семестр	Общая трудоемкость практики, в з.е. / час	<i>Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы</i>			Самостоятельная работа обучающегося / в т.ч. в форме практической подготовки	Форма промежуточной аттестации
		Лекции/ в т.ч. в форме практической подготовки	Практические занятия/ в т.ч. в форме практической подготовки	Контактная работа на промежуточной аттестации (час)		
Очная форма обучения						
6	6 ЗЕ/216	2/0	-	0,3	213,7/50	Зачет с оценкой
Заочная форма обучения						
8	6 ЗЕ/216	2/0	-	4	210/50	Зачет с оценкой

5. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ПК-3 – Способен к организации и координации работ по формированию, обоснованию и предоставлению информации в области оценки условий и охраны труда в организации, обеспечению взаимосвязи между руководством и работниками предприятия по вопросам условий и безопасности труда.

ПК-8 – Способен осуществлять проверки безопасного состояния производственных объектов, организовывать работы по планированию и документальному сопровождению деятельности организации в области экологической безопасности с учетом действующего законодательства Российской Федерации.

ПК-9 – Способен организовывать и реализовывать работу по оформлению разрешительной документации в области охраны окружающей среды и лицензирования отдельных видов деятельности с учетом действующего законодательства Российской Федерации.

ПК- 10 – Способен к разработке, организации и проведению мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации, а также к участию в управлении деятельностью по подготовке предприятия к процедуре государственного экологического надзора и устранению выявленных нарушений

6. Изучаемые разделы дисциплины

1. Вводная лекция. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Изучение нормативных документов, регламентирующих трудовую деятельность

2. Выполнение индивидуального задания. Обработка и анализ полученной информации

3. Подготовка и оформление отчета по результатам прохождения практики.

Разработчик РПП: доцент кафедры ЭиМ к.т.н. Крошечкина И.Ю.

Б2.В.01.01 (П) Преддипломная практика

1. Целью производственной практики является дальнейшее формирование у будущих бакалавров закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, полученных во время аудиторных, практических, лабораторных и учебно-исследовательских занятий, а также подготовка обучающегося к профессиональной деятельности по направлению подготовки; подготовка обучающегося к выполнению выпускной квалификационной работы.

2. Задачи практики

- изучение содержания деятельности предприятия или организации – объекта практики;

- изучение содержания нормативных документов, регламентирующих деятельность предприятия или организации.

-приобретение опыта работы в коллективах при решении ситуационных социально-экономических задач: изучение принципов построения информационно-правовых баз данных, применяемых на практике, а также приобретение практического опыта их применения: изучение дополнительного материала публикуемого в периодической печати, с целью актуализации знаний полученных в процессе обучения.

- закрепление, расширение и актуализация полученных в университете знаний, умений и навыков;

- приобретение практических навыков самостоятельной работы по техническому обследованию предприятия;

- изучение современных методов расчета и использования средств и методов надежности технических систем, используемых на базе практики;

- осуществление подбора и анализа материалов по теме выпускной квалификационной работы;

- развитие навыков презентации и защиты результатов выполняемой работы.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2. Практика образовательной программы.

4. Объем практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы, в т.ч. проводимые с использованием ЭО и ДОТ).

Общая трудоемкость практики составляет 9 ЗЕ (324часов).

Семестр	Общая трудоемкость практики, в з.е. / час	<i>Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы</i>			Самостоятельная работа обучающегося / в т.ч. в форме практической подготовки	Форма промежуточной аттестации
		Лекции/ в т.ч. в форме практической подготовки	Практические занятия/ в т.ч. в форме практической подготовки	Контактная работа на промежуточной аттестации (час)		
Очная форма обучения						
8	9 ЗЕ/324	2/0	-	0,3	321,7/50	Зачет с оценкой
Заочная форма обучения						
10	9 ЗЕ/324	2/0	-	4	318/50	Зачет с оценкой

5. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1 – Способен применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности труда, осуществлять деятельность по координации работ в области охраны труда, разработке, согласованию, утверждению и хранению локальной документации предприятия с учетом специфики деятельности работодателя в области охраны труда.

ПК-2 – Способен внедрять, обеспечивать и осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда в организации, управлять деятельностью в области сбора, обработки и анализа информации.

ПК-3 – Способен к организации и координации работ по формированию, обоснованию и предоставлению информации в области оценки условий и охраны труда в организации, обеспечению взаимосвязи между руководством и работниками предприятия по вопросам условий и безопасности труда.

ПК-4 – Способен к участию в работе по управлению профессиональными рисками с учетом действующего законодательства Российской Федерации.

ПК-5 – Способен осуществлять надзор и контроль деятельности предприятия в области обеспечения требований охраны труда, проводить оценку факторов производственной среды.

ПК-6 – Способен осуществлять деятельность по управлению, планированию и документальному оформлению природоохранной деятельности организации с учетом действующего законодательства Российской Федерации.

ПК-7 – Способен к организации работ по осуществлению мониторинга воздействия природно-техногенных систем организации на биосферу, подготовке и ведению документации в области природопользования и природоохранной деятельности с учетом действующего законодательства Российской Федерации.

ПК-8 – Способен осуществлять проверки безопасного состояния производственных объектов, организовывать работы по планированию и документальному сопровождению деятельности организации в области экологической безопасности с учетом действующего законодательства Российской Федерации.

ПК-9 – Способен организовывать и реализовывать работу по оформлению разрешительной документации в области охраны окружающей среды и лицензирования отдельных видов деятельности с учетом действующего законодательства Российской Федерации.

ПК-10 – Способен к разработке, организации и проведении мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации, а также к участию в управлении деятельностью по подготовке предприятия к процедуре государственного экологического надзора и устранению выявленных нарушений.

6. Изучаемые разделы дисциплины

1. Вводная лекция. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Изучение нормативных документов, регламентирующих трудовую деятельность

2. Выполнение индивидуального задания. Обработка и анализ полученной информации

3. Подготовка и оформление отчета по результатам прохождения практики.