Документ подписан простой электронной подписью

Информаци Милим СТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич Федеральное государственное бюджетное Должность: и.о. ректора образовательное учреждение высшего образования Дата подписания: 24.04.2024 12:00: ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: Преддипломная практика

направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств

форма обучения: очная, заочная

Программа практики разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021г. и требованиями ОПОП ВО направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств к результатам освоения практики.

Рабочая программа практики рассмотрена на заседании кафедры «Техносферная безопасность» Протокол № 1 от «30» августа 2021 г.

Заведующий кафедрой

Coloure

Ю.В. Сивков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой

«30» августа 2021 г.

Ю.В. Сивков

«30» августа 2021 г.

Программу практики разработал: Т.В. Неупокоева, доцент каф. ТБ, к.с.-х.н.

1. Цели и задачи прохождения практики

Цель: производственной (преддипломной) практики является закрепление теоретических знаний, сбор материалов для подготовки выпускной квалификационной работы и приобретение производственных навыков бакалавра.

Залачи:

- овладение современными методами сбора, анализа и обработки информации в области техносферной безопасности;
 - развитие у обучающихся комплексного системного мышления;
- формирование практических навыков самостоятельной работы, навыков самостоятельного формулирования выводов, полученных по результатам собственных расчетов.

2. Вид, тип практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: преддипломная.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: очная, заочная.

В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, угрожающих жизни и здоровью граждан (в частности, возникновения неблагополучной санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Российской Федерации), проведение практики для обучающихся осуществляется в образовательной организации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в соответствии с требованиями ФГОС.

3. Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование	Код и наименование индикатора	Код и наименование результата обучения		
компетенции	достижения компетенции (ИДК)	по практике		
ПКС-1 Способен	ПКС-1.1 Разработка нормативно-	Знать (31): нормативно-техническую		
обеспечить	правовой документации в области	документацию в области охраны труда		
функционирование	обеспечения охраны труда.	Уметь (У1): разрабатывать нормативно-		
системы управления		правовую документацию в области		
охраной труда в		обеспечения охраны труда		
организации		Владеть (В1): навыками нормативно-		
		правовой документации в области		
		обеспечения охраны труда		
	ПКС-1.2 Разработка мероприятий по	Знать (32): мероприятия по		
	обеспечению безопасных условий	обеспечению безопасных условий труда		
	труда и снижению профессиональных	и снижению профессиональных рисков		
	рисков.	Уметь (У2): разрабатывать мероприятия		
		по обеспечению безопасных условий		
		труда и снижению профессиональных		
		рисков		
		Владеть (В2): навыками разработки		
		мероприятий по обеспечению		
		безопасных условий труда и снижению		
		профессиональных рисков		
	ПКС-1.3 Контроль обеспечения	Знать (33): методы обеспечения		
	безопасных условий труда в	безопасных условий труда в организации		
	организации.	Уметь (У3): вести контроль обеспечения		
		безопасных условий труда в организации		

		В до долу (В2); мору мору и обордомомия
		Владеть (ВЗ): навыками обеспечения безопасных условий труда в организации
ПКС-2 Способен	ПКС-2.1 Оценка состояния	
	·	Знать (34): нормативно-техническую
анализировать,	пожарной безопасности	документацию в области пожарной
контролировать и	производственных	безопасности
совершенствовать систему	объектов.	Уметь (У4): оценивать степень
обеспечения пожарной		угрозы возникновения пожара
безопасности		Владеть (В4): навыками прогнозирования
		последствий возможных пожаров
		природного и техногенного
		происхождения
	ПКС-2.2 Контроль выполнения	Знать (35): нормы требований
	требований пожарной безопасности.	пожарной безопасности
		Уметь (У5): выполнять требования
		пожарной безопасности
		Владеть (В5): навыками выполнения
		требований пожарной безопасности
	ПКС-2.3 Совершенствование системы	Знать (36): системы пожарной
	пожарной безопасности на	безопасности на производственных
	производственных объектах.	объектах
		Уметь (У6): правильно модернизировать
		систему пожарной безопасности на
		производственных объектах
		Владеть (В6): навыками
		совершенствования системы пожарной
		безопасности на производственных
		объектах
ПКС-3 Способен разработать		Знать (37): оценку воздействия на
и провести мероприятия по		окружающую среду
повышению эффективности		производственных и
природоохранной		непроизводственных объектов
деятельности	ПКС-3.1 Оценка воздействия на	Уметь (У7): проводить оценку
организации	окружающую среду производственных и	воздействия на окружающую среду
оргинизиции		производственных и
	непроизводственных и непроизводственных объектов.	
	непроизводственных объектов.	непроизводственных объектов
		Владеть (В7): навыками оценки
		воздействия на окружающую среду
		производственных и
		непроизводственных объектов
		Знать (38): модернизацию планов
		внедрения новой природоохранной
		техники и технологий в организации
	HICC 2.2.M	Уметь (У8): модернизировать планы
	ПКС-3.2 Модернизация планов	внедрения новой природоохранной
	внедрения новой природоохранной	техники и технологий в организации
	техники и технологий в организации.	Владеть (В8): методикой
		модернизации планов внедрения
		новой природоохранной техники и
		технологий в организации
		Знать (39): анализ причин и
		последствий загрязнения
		окружающей среды
	ПКС-3.3 Анализ причин и	Уметь (У9): анализировать причины и
	последствий загрязнения окружающей	последствий загрязнения
	среды.	окружающей среды
		Владеть (В9): навыками анализа
		причин и последствий загрязнения
		окружающей среды
	ПКС-3.4 Разработка мероприятий по	Знать (310): план мероприятий по
	снижению загрязнения окружающей	снижению загрязнения окружающей
	1	1 1
	среды.	среды

		T =
		Уметь (У10): разрабатывать
		мероприятия по снижению
		загрязнения окружающей среды
		Владеть (В10): навыками
		мероприятий по снижению
		загрязнения окружающей среды
		Знать (311): оценку ущерба от
		загрязнения окружающей природной
		среды
	ПКС-3.5 Оценка ущерба от	Уметь (У11): оценивать ущерб от
	загрязнения окружающей природной	загрязнения окружающей природной
	среды.	среды
	- F - C	Владеть (В11): навыками
		мероприятий от ущерба загрязнения
		окружающей природной среды
ПКС-4 Способен	ПКС-4.1 Анализ документации и	Знать (312): документацию и оценку
	оценка рисков при расследовании	рисков при расследовании
проводить мониторинг		
функционирования	несчастных случаев и	несчастных случаев и
системы управления	профессиональных заболеваний.	профессиональных заболеваний
охраной труда		Уметь (У12): анализировать
		документацию и оценку рисков при
		расследовании несчастных случаев и
		профессиональных заболеваний
		Владеть (В12): навыками анализа
		документации и оценка рисков при
		расследовании несчастных случаев и
		профессиональных заболеваний
	ПКС-4.2 Контроль реализации	Знать (313): мероприятия по
	мероприятий по улучшению условий труда.	улучшению условий труда
		Уметь (У13): контролировать
		реализацию мероприятий по
		улучшению условий труда
		Владеть (В13): навыками контроля по
		реализации мероприятий по
		улучшению условий труда
ПКС-5 Способен		Знать (314): мероприятия по
осуществлять		совершенствованию системы
производственный		документационного обеспечения
контроль на опасном		управления организации
производственном объекте		Уметь (У14): определять
	ПКС-5.1 Определение эффективности	эффективность мероприятий по
	мероприятий по совершенствованию	совершенствованию системы
	системы документационного	документационного обеспечения
	обеспечения управления организации.	управления организации
	ососно тепни упривлении организации.	Владеть (В14): навыками
		эффективности мероприятий по
		совершенствованию системы
		документационного обеспечения
		управления организации
		Знать (315): основные требования
		промышленной безопасности
	ПКС-5.2 Контроль за соблюдением	Уметь (У15): проводить контроль за
	требований промышленной	соблюдением требований
	безопасности.	промышленной безопасности
		Владеть (В15): навыками контроля за
		соблюдением требований
		промышленной безопасности
ПКС-6 Способен	ПКС-6.1 Разработка, актуализация и	Знать (316): нормативно-правовые,
разработать и внедрить	подготовка для утверждения	методические и распорядительные
системы менеджмента	нормативно-правовых, методических	документы, формирующие систему
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1 1 J

качества организации в сфере обращения с отходами	и распорядительных документов, формирующих систему управления отходами на закрепленной территории, включая логистику их сбора, транспортировки, переработки и захоронения.	управления отходами на закрепленной территории, включая логистику их сбора, транспортировки, переработки и захоронения Уметь (У16): разрабатывать нормативно-правовые, методические и распорядительные документы, формирующие систему управления отходами на закрепленной территории, включая логистику их сбора, транспортировки, переработки и захоронения Владеть (В16): навыками разработки и актуализации нормативно-правовых, методических и распорядительных документов, формирующих систему управления отходами на закрепленной территории, включая логистику их сбора, транспортировки, переработки и захоронения
	ПКС-6.2 Внедрение передового опыта по контролю и оценке качества с учетом наилучших доступных технологий в сфере обращения с отходами.	Знать (317): передовой опыт по контролю и оценке качества с учетом наилучших доступных технологий в сфере обращения с отходами Уметь (У17): внедрять передовой опыт по контролю и оценке качества с учетом наилучших доступных технологий в сфере обращения с отходами Владеть (В17): навыками внедрения передового опыта по контролю и оценке качества с учетом наилучших доступных технологий в сфере обращения с отходами
	ПКС-6.3 Ведение отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями в сфере обращения с отходами.	Знать (318): отчетную документацию в соответствии с современными стандартными требованиями в сфере обращения с отходами Уметь (У18): вести отчетную документацию в соответствии с современными стандартными требованиями в сфере обращения с отходами Владеть (В18): навыками ведения отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями в сфере обращения с отходами
ПКС-7 Способен разрабатывать решения по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	ПКС-7.1 Разработка мероприятий по защите работников и повышению устойчивости объектов организации от опасностей и чрезвычайных ситуаций.	Знать (319): мероприятия по защите работников и повышению устойчивости объектов организации от опасностей и чрезвычайных ситуаций Уметь (У19): разрабатывать мероприятия по защите работников и повышению устойчивости объектов организации от опасностей и чрезвычайных ситуаций Владеть (В19): навыками разработки

	мероприятий по защите работников и
	повышению устойчивости объектов
	организации от опасностей и
	чрезвычайных ситуаций
	Знать (320): анализ организации,
	подготовки и поддержания в
	готовности органов управления и сил
ПКС-7.2 Анализ организации,	гражданской обороны для
подготовки и поддержания в	ликвидации чрезвычайных ситуаций
готовности органов управления и сил	Уметь (У20): анализировать
гражданской обороны для ликвидации	готовность органов управления и сил
чрезвычайных ситуаций.	гражданской обороны для
	ликвидации чрезвычайных ситуаций
	Владеть (В20): навыками ликвидации
	чрезвычайных ситуаций
	Знать (321): основную деятельность
	организации по гражданской обороне
	и защите от чрезвычайных ситуаций
	Уметь (У21): контролировать
ПКС-7.3 Контроль деятельности	деятельность организации по
организации по гражданской обороне	гражданской обороне и защите от
и защите от чрезвычайных ситуаций.	чрезвычайных ситуаций
	Владеть (В21): навыками контроля
	деятельности организации по
	гражданской обороне и защите от
	чрезвычайных ситуаций

Форма промежуточного контроля: дифференцированный зачет.

4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Прохождение практики необходимо для выполнения, подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы.

5. Объем практики

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единицы, 216 часов, 4 недели.

Сроки проведения практики:

очная форма обучения: 4 курс, 8 семестр; заочная форма обучения: 5 курс, 10 семестр.

6. Содержание практики

Практика предусматривает:

- выполнение индивидуального задания, подготовленного руководителем практики;
- применение на практике полученных в процессе обучения знаний;
- формирование отчета, включающего результаты и выводы.

Таблица 2

Mo	Nº 5	Количес	гво часов	Формилекули	Форми граминаго
п/п	Виды работы на практике	Контакт. работа	Сам. работа	Код ИДК	Формы текущего контроля

1	Организационное собрание, выдача задания на практику, ознакомительные лекции, консультации, инструктаж по технике безопасности	8	2		Устный опрос Собеседование
2	Ознакомительный этап: ознакомление со структурой предприятия/организации и особенностями деятельности; знакомство с технологическим процессом и	-	60		Индивидуальный устный опрос. Собеседование
	эксплуатируемым оборудованием; ознакомление с тематической нормативно-технической документацией.			ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1	
3	Технический этап: анализ состояния вопроса по тематике выданного задания; сбор, анализ и систематизация информации по тематике выданного задания; выполнение задания в конкретных подразделениях, проведение практической и научно-исследовательской работы по заданной тематике в условиях производства или научных подразделениях.	-	140	ПКС-2.2 ПКС-2.3 ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-3.3 ПКС-3.4 ПКС-3.5 ПКС-4.1 ПКС-4.2 ПКС-5.1	Индивидуальный устный опрос. Собеседование
4	Подготовка и предоставление отчета по прохождению практики	-	6	ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3	Промежуточный контроль в виде дифференцированного зачета. Защита отчета по практике
	Всего:	8	208	-	-
	ИТОГО:	2:	16	-	-

7. Оценка результатов прохождения практики

7.1. Критерии оценки промежуточной аттестации.

Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

7.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций.

Оценка по практике выставляется в результате суммирования баллов за выполнение заданий по практике, формирование отчета, защиты отчета (Таблица 3). Полученный совокупный результат (максимум 100 баллов) конвертируется в традиционную шкалу оценок (Таблица 4).

Таблица 3

Формы текущего контроля	Критерии оценки работы	Макс.
прохождения практики		количество
		баллов
Устный опрос по выполнению	Ответы на все, задаваемые преподавателем вопросов, при этом	20
индивидуального задания	раскрывая суть вопросов (5 балла за вопрос)	20

Ознакомительный этап (сдача промежуточного отчета и устный опрос)	Отчет содержит всю необходимую информацию по структуре, организации и управлению предприятием в области промышленной безопасности, безопасности труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях	20
Технологический этап (устный опрос)	Полнота ответа на вопросы по этапам выполнения задания	30
Доклад и защита проекта	Полнота выполнения отчета в соответствии с требованиями, предъявляемыми к отчетным	30
	документам.	
	ВСЕГО	100

Таблица 4

100-балльная шкала оценок	Традиционная шкала оценок		
91-100	Отлично		
76-90	Хорошо	Зачтено	
61-75	Удовлетворительно		
менее 61 балла	Неудовлетворительно	Не зачтено	

Оценка «неудовлетворительно» / «не зачтено» выставляется в следующих случаях:

- 1. Невыполнение задания, полученного от руководителя практики;
- 2. Отсутствие отчета по практике.
- 3. Низкий уровень сформированности компетенций в соответствии с установленными программой практики индикаторами и уровнями усвоения.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

- 8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.
- 8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы
 - Электронная библиотека Тюменского индустриального университета http://webirbis.tsogu.ru/
 - Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М.
 Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» http://elib.gubkin.ru/
 - Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» http://bibl.rusoil.net
 - Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» http://lib.ugtu.net/books
 - Научная электронная библиотека «eLibrary.ru»
 - Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ООО «Политехресурс») http://www.studentlibrary.ru
 - ЭБС IPRbooks (OOO Компания «Ай Пи Ар Медиа») http://www.iprbookshop.ru/
 - ЭБС Лань (ООО «Издательство ЛАНЬ») http://e.lanbook.com
 - ЭБС BOOK.ru (OOO «КноРус медиа») https://www.book.ru
 - ЭБС ЮРАЙТ (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ») <u>www.biblio-online.ru»</u>, <u>www.urait.ru</u>

- Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека».
- 8.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т. ч. отечественного производства:
 - 1. Microsoft Office;
 - 2. Windows.
 - 3. Zoom (бесплатная версия).

9. Материально-техническое обеспечение практики

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности университета, либо организации, где обучающийся проходит практику.

Помещения для прохождения практики в университете укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения (Таблица 5).

Таблина 5

	Перечень оборудования,	Перечень технических средств обучения,
№ п/п	необходимого для	необходимых для прохождения практики
J12 11/11	прохождения практики в	в университете (демонстрационное
	университете	оборудование)
		Комплект мультимедийного
		оборудования: проектор, экран,
		компьютер, акустическая система.
		Локальная и корпоративная сеть.

10. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся на практике

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, формируемых в процессе прохождения практики:

- Письменный отчет обучающегося о прохождении практики
- Защита отчета обучающимся руководителю практики от Университета

Контрольные вопросы для проведения текущей аттестации:

- 1. Расскажите об организационной структуре и деятельности организации?
- 2. Какие нормативно-правовые акты регулируют деятельность организации?
- 3. Какие средства и методики применяли для решения поставленной цели?
- 4. Назовите организационно-распорядительные документы организации и цель их издания?
- 5. Дайте характеристику информационной базы для проведения анализа работы?
- 6. Каково Ваше участие при подготовке документации в процессе прохождения практики?
- 7. Какие основные выводы и результаты были достигнуты в ходе работы?

11. Требование к объему, структуре и оформлению отчета по практике

В отчете по производственной (преддипломной) практике должны быть раскрыты вопросы в соответствии с программой обучения обучающихся.

Формой аттестации по итогам производственной (преддипломной) практике является составление и защита письменного отчета о прохождении практики и выполненной работе. Отчет должен быть сдан на выпускающую кафедру в установленные сроки и в необходимом

объеме.

По итогам прохождения преддипломной практики обучающийся готовит индивидуальный письменный отчет. Отчет должен содержать конкретные сведения о работе, выполненной в период практики, и отражать результаты выполнения заданий, предусмотренных программой практики. Отчет должен включать текстовый, графический и другой иллюстративный материал. Объем отчета должен составлять 15-20 страниц текста.

Структура отчета о прохождении производственной практики обучающегося должна включать следующие элементы:

- 1. Титульный лист (Приложение 3).
- 2. Индивидуальное задание на практику (Приложение 4).
- 3. Лист проведения инструктажей (Приложение 5).
- 4. Содержание.
- 5. Введение (формулируются цель и задачи практики).
- 6. Основная часть (содержит результаты выполнения задач соответствующей практики).
- 7. Заключение (основные выводы по проделанной работе, определение насколько полно реализованы цель и задачи практики).
 - 8. Список использованных источников.
- 9. Приложения: которые могут включать: иллюстрации в виде фотографий, графиков, рисунков, схем, таблиц; листинги разработанных и использованных программ; промежуточные расчеты; дневники испытаний.

Основные требования, предъявляемые к оформлению отчета по практике: Текст отчета должен быть выполнен печатным способом на одной стороне листа бумаги формата A4 (210×297). Цвет шрифта — черный, интервал — полуторный (для таблиц допускается одинарный), гарнитура — Times New Roman, размер шрифта — кегль 14 (для таблиц допускается 12), абзацный отступ — 1,25 см, выравнивание по ширине текста.

12. Методические указания по прохождению практики

Производственная (преддипломная) практика является обязательной и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы. Отказ от прохождения или пропуск сроков прохождения практики по неуважительной причине приводит к академической задолженности.

Производственная (преддипломная) практика может быть проведена стационарно на базе Университета или профильной организации, или на базе профильного предприятия, находящегося в другом населенном пункте, тогда она будет считаться выездной. Основным требованием к профильной организации является наличие утвержденной тематики научно-исследовательской работы, доступ к литературным источникам и необходимым ресурсам, так как во время практики обучающиеся должны овладеть навыками работы с актуальной научнотехнической литературой и ресурсами.

Руководитель от университета проводит организационное собрание с обучающимися, на котором разъясняет способы прохождения практики, требования и сроки. Присутствовавшие на организационном собрании обучающиеся подписывают Лист ознакомления с нормативными документами по производственной практике.

В случае прохождения производственной практики в профильной организации обучающемуся выдается Направление на практику. Направление на практику является

отчетным документом обучающегося, подтверждающим прохождение практики в указанные в учебном плане сроки.

Кроме того, обучающемуся до начала практики выдают бланк Индивидуального задания и Рабочий график (план) проведения практики для согласования с Руководителем практики от профильной организации. Руководитель практики от профильной организации вносит свои предложения по содержанию практики (вопросы, подлежащие изучению) исходя из возможностей организации по формированию навыков работы с программным обеспечением.

В первый день прохождения практики с обучающимися проводят инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка. Для подтверждения требуется заполнить бланк Проведения инструктажей, который затем подшивается к отчету по практике.

Одним из обязательных мероприятий на практике является обзорная экскурсия по технологическим площадкам профильного предприятия. В случае прохождения практики в Университете предусмотрена обзорная экскурсия в лаборатории кафедры, Центры коллективного пользования, Библиотечно-издательский центр и различные коворкинги. Основное время прохождения практики посвящено получению навыков работы с научнотехнической литературой и ресурсами и выполнению индивидуального задания.

Руководитель практики от профильной организации оказывает консультационную помощь при овладении навыками работы с программным обеспечением, дает задания, связанные с выполнением отчетных документов по практике, следит за соблюдением трудового распорядка обучающимся на месте прохождения практики, оказывает содействие в оформлении пояснительной записки отчета по практике.

Во время прохождения практики необходимо постоянно работать над пояснительной запиской отчета. После проверки отчета на соответствие требованиям норм и ГОСТ Обучающийся составляет и сшивает отчет по прохождению практики и предоставляет его Руководителю по практике от университета в установленные сроки сессии для проверки и прохождения процедуры защиты. Руководитель по практике от университета проверяет отчет, задает контрольные вопросы и аттестует обучающегося по 100-балльной шкале, принимая во внимание мнение Руководителя практики от профильной организации.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Вид практики: производственная Тип практики: преддипломная

Код, направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-1.1 Разработка	Знать (31): нормативно-техническую документацию в	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
нормативно-правовой	области охраны труда	нормативно-	воспроизводит	нормативно-	нормативно-
документации в области		техническую	нормативно-техническую	техническую	техническую
обеспечения охраны труда.		документацию в	документацию в области	документацию в	документацию в
		области охраны	охраны труда	области охраны	области охраны
		труда		труда	труда, четко
					объясняя их области
					применения
	Уметь (У1): разрабатывать нормативно-правовую	Не умеет	Умеет разрабатывать	Умеет разрабатывать	Умеет разрабатывать
	документацию в области обеспечения охраны труда	разрабатывать	нормативно-правовую	нормативно-	нормативно-
		нормативно-	документацию в области	правовую	правовую
		правовую	обеспечения охраны	документацию в	документацию в
		документацию в	труда, допуская	области обеспечения	области обеспечения
		области обеспечения	незначительные ошибки	охраны труда	охраны труда, четко
		охраны труда,			объясняя их области
		допуская грубые			применения
		ошибки			
	Владеть (В1): навыками нормативно-правовой	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	документации в области обеспечения охраны труда	отсутствие навыков	нормативно-правовой	навыками	владеет навыками
		нормативно-	документации в области	нормативно-	нормативно-
		правовой	обеспечения охраны	правовой	правовой
		документации в	труда, допуская ряд	документации в	документации в
		области обеспечения	ошибок		области обеспечения
		охраны труда,		охраны труда,	охраны труда
		допуская ряд грубых		допуская	
		ошибок		незначительные	

				неточности	
	Знать (32): мероприятия по обеспечению безопасных	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
	условий труда и снижению профессиональных рисков	мероприятия по	воспроизводит	мероприятия по	мероприятия по
безопасных условий труда и		обеспечению	мероприятия по	обеспечению	обеспечению
снижению профессиональных		_	обеспечению безопасных	-	безопасных условий
рисков.		труда и снижению	условий труда и	труда и снижению	труда и снижению
		профессиональных	снижению	профессиональных	профессиональных
		рисков	профессиональных	рисков	рисков, четко
			рисков		объясняя их области
					применения
	Уметь (У2): разрабатывать мероприятия по обеспечению	Не умеет		Умеет разрабатывать	
	безопасных условий труда и снижению профессиональных	разрабатывать	мероприятия по	мероприятия по	мероприятия по
	рисков	мероприятия по	обеспечению безопасных		обеспечению
		обеспечению	условий труда и		безопасных условий
		безопасных условий	снижению	труда и снижению	труда и снижению
		труда и снижению	профессиональных	профессиональных	профессиональных
		профессиональных	рисков, допуская	рисков	рисков, четко
		рисков, допуская	незначительные ошибки		объясняя их области
		грубые ошибки			применения
	Владеть (В2): навыками разработки мероприятий по	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	обеспечению безопасных условий труда и снижению	•	разработки мероприятий	навыками	владеет навыками
	профессиональных рисков	разработки	по обеспечению	разработки	разработки
		мероприятий по	безопасных условий	мероприятий по	мероприятий по
		обеспечению	труда и снижению	обеспечению	обеспечению
		безопасных условий	профессиональных	безопасных условий	безопасных условий
		труда и снижению	рисков, допуская ряд	труда и снижению	труда и снижению
		профессиональных	ошибок	профессиональных	профессиональных
		рисков, допуская ряд		рисков, допуская	рисков
		грубых ошибок		незначительные	
				неточности	
	Знать (33): методы обеспечения безопасных условий	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
безопасных условий труда в	труда в организации	методы обеспечения		методы обеспечения	
организации.		безопасных условий	обеспечения безопасных	безопасных условий	безопасных условий
		труда в организации	условий труда в	труда в организации	труда в организации,
			организации		четко объясняя их
					области применения
	Уметь (У3): вести контроль обеспечения безопасных	Не умеет вести	Умеет вести контроль	Умеет вести	Умеет вести

	T	1			1
	условий труда в организации	контроль	обеспечения безопасных	контроль	контроль
		обеспечения	условий труда в	обеспечения	обеспечения
		безопасных условий	организации, допуская	безопасных условий	безопасных условий
		труда в организации,	незначительные ошибки	труда в организации	труда в организации,
		допуская грубые			четко объясняя их
		ошибки			области применения
	Владеть (В3): навыками обеспечения безопасных условий	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	труда в организации	отсутствие навыков	обеспечения безопасных	навыками	владеет навыками
		обеспечения	условий труда в	обеспечения	обеспечения
		безопасных условий		безопасных условий	безопасных условий
		труда в организации,	ряд ошибок	труда в организации,	труда в организации
		допуская ряд грубых		допуская	
		ошибок		незначительные	
				неточности	
ПКС-2.1 Оценка состояния	Знать (34): нормативно-техническую	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
пожарной безопасности	документацию в области пожарной безопасности	нормативно-	воспроизводит	нормативно-	нормативно-
производственных		техническую	нормативно-техническую	техническую	техническую
объектов.		документацию в	документацию в области	документацию в	документацию в
		области пожарной	пожарной безопасности	области пожарной	области пожарной
		безопасности		безопасности	безопасности, четко
					объясняя их области
					применения
	Уметь (У4): оценивать степень угрозы возникновения	Не умеет оценивать	Умеет оценивать степень	Умеет оценивать	Умеет оценивать
	пожара	степень угрозы	угрозы возникновения	степень угрозы	степень угрозы
		возникновения	пожара, допуская	возникновения	возникновения
		пожара, допуская	незначительные ошибки	пожара	пожара, четко
		грубые ошибки		•	объясняя их области
					применения
	Владеть (В4): навыками прогнозирования последствий	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	возможных пожаров природного и техногенного	отсутствие навыков	прогнозирования	навыками	владеет навыками
	происхождения	прогнозирования	последствий возможных	прогнозирования	прогнозирования
		последствий	пожаров природного и	последствий	последствий
		возможных пожаров		1	возможных пожаров
		природного и	происхождения,	природного и	природного и
		техногенного	допуская ряд ошибок	техногенного	техногенного
		происхождения,		происхождения,	происхождения
		допуская ряд грубых		допуская	1 '''
		ошибок		незначительные	
				неточности	
ПКС-2.2 Контроль выполнения	Знать (35): нормы требований пожарной безопасности	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
требований пожарной	(3)	нормы требований	воспроизводит нормы	нормы требований	нормы требований
1PCODMITTI HOMMPHON		порим греоовании	воспроизводит пормы	порты гресовании	порты греоовании

безопасности.		пожарной	требований пожарной	пожарной	пожарной
		безопасности	безопасности	безопасности	безопасности, четко
					объясняя их области
					применения
	Уметь (У5): выполнять требования пожарной	Не умеет выполнять	Умеет выполнять	Умеет выполнять	Умеет выполнять
	безопасности	требования	требования пожарной	требования	требования
		пожарной	безопасности, допуская	пожарной	пожарной
		безопасности,	незначительные ошибки	безопасности	безопасности, четко
		допуская грубые			объясняя их области
		ошибки			применения
	Владеть (В5): навыками выполнения требований	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	пожарной безопасности	отсутствие навыков	выполнения требований	навыками	владеет навыками
		выполнения	пожарной безопасности,	выполнения	выполнения
		требований	допуская ряд ошибок	требований	требований
		пожарной		пожарной	пожарной
		безопасности,		безопасности,	безопасности
		допуская ряд грубых		допуская	
		ошибок		незначительные	
				неточности	
ПКС-2.3 Совершенствование	Знать (36): системы пожарной безопасности на	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
системы пожарной безопасности	производственных объектах	системы пожарной	воспроизводит системы	системы пожарной	системы пожарной
на производственных объектах.		безопасности на	пожарной безопасности	безопасности на	безопасности на
		производственных	на производственных	производственных	производственных
		объектах	объектах	объектах	объектах, четко
					объясняя их области
					применения
	Уметь (У6): правильно модернизировать систему	Не умеет правильно	Умеет правильно	Умеет правильно	Умеет правильно
	пожарной безопасности на производственных объектах	модернизировать	модернизировать	модернизировать	модернизировать
		систему пожарной	систему пожарной	систему пожарной	систему пожарной
		безопасности на	безопасности на	безопасности на	безопасности на
		производственных	производственных	производственных	производственных
		объектах, допуская	объектах, допуская	объектах	объектах, четко
		грубые ошибки	незначительные ошибки		объясняя их области
					применения
	Владеть (В6): навыками совершенствования системы	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	пожарной безопасности на производственных объектах	отсутствие навыков	совершенствования	навыками	владеет навыками
		совершенствования	системы пожарной	совершенствования	совершенствования
		системы пожарной	безопасности на	системы пожарной	системы пожарной
		безопасности на	производственных	безопасности на	безопасности на
		производственных	объектах, допуская ряд	производственных	производственных
		объектах, допуская	ошибок	объектах, допуская	объектах

		I na z povát tv otturách	<u> </u>	110011011117071111110	
		ряд грубых ошибок		незначительные	
	2 (27)	II a pagemayana nye	Выборочно	Неточности Возграмара имп	D о отто о того
	Знать (37): оценку воздействия на окружающую среду	Не воспроизводит		Воспроизводит	Воспроизводит
	производственных и непроизводственных объектов	оценку воздействия	воспроизводит оценку	оценку воздействия	оценку воздействия
		на окружающую	воздействия на	на окружающую	на окружающую
		среду	окружающую среду	среду	среду
		производственных и	производственных и	производственных и	-
		непроизводственных	-	непроизводственных	-
		объектов	объектов	объектов	объектов, четко
					объясняя их области
					применения
	Уметь (У7): проводить оценку воздействия на	Не умеет проводить	Умеет проводить оценку	Умеет проводить	Умеет проводить
	окружающую среду производственных и	оценку воздействия	воздействия на	оценку воздействия	оценку воздействия
ПКС-3.1 Оценка воздействия на	непроизводственных объектов	на окружающую	окружающую среду	на окружающую	на окружающую
окружающую среду		среду	производственных и	среду	среду
производственных и		производственных и	непроизводственных	±	-
непроизводственных и непроизводственных объектов.		непроизводственных	объектов, допуская	непроизводственных	непроизводственных
пепроизводетвенных оовектов.		объектов, допуская	незначительные ошибки	объектов	объектов, четко
		грубые ошибки			объясняя их области
					применения
	Владеть (В7): навыками оценки воздействия на	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	окружающую среду производственных и	отсутствие навыков	оценки воздействия на	навыками оценки	владеет навыками
	непроизводственных объектов	оценки воздействия	окружающую среду	воздействия на	оценки воздействия
		на окружающую	производственных и	окружающую среду	на окружающую
		среду	непроизводственных	производственных и	среду
		производственных и	объектов, допуская ряд	непроизводственных	производственных и
		непроизводственных	ошибок	объектов, допуская	непроизводственных
		объектов, допуская		незначительные	объектов
		ряд грубых ошибок		неточности	
	Знать (38): модернизацию планов внедрения новой	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
	природоохранной техники и технологий в организации	модернизацию	воспроизводит	модернизацию	модернизацию
		планов внедрения	модернизацию планов	планов внедрения	планов внедрения
		новой	внедрения новой	новой	новой
ПКС-3.2 Модернизация планов		природоохранной	природоохранной	природоохранной	природоохранной
внедрения новой		техники и	техники и технологий в	техники и	техники и
природоохранной техники и		технологий в	организации	технологий в	технологий в
технологий в организации.		организации	,	организации	организации, четко
primarili.		F , ,		F ,	объясняя их области
					применения
	Уметь (У8): модернизировать планы внедрения новой	Не умеет	Умеет модернизировать	Умеет	Умеет
	природоохранной техники и технологий в организации	модернизировать	планы внедрения новой	модернизировать	модернизировать
	природоолраниой техники и технологии в организации	модериизировать	планы впедрения повои	модериизировать	модериизировать

	T	T	1	T	1
		планы внедрения	природоохранной	планы внедрения	планы внедрения
		новой	техники и технологий в	новой	новой
		природоохранной	организации, допуская	природоохранной	природоохранной
		техники и	незначительные ошибки	техники и	техники и
		технологий в		технологий в	технологий в
		организации,		организации	организации, четко
		допуская грубые			объясняя их области
		ошибки			применения
	Владеть (В8): методикой модернизации планов	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	внедрения новой природоохранной техники и	отсутствие навыков	методики модернизации	навыками методики	владеет навыками
	технологий в организации	методикой	планов внедрения новой	модернизации	методики
		модернизации	природоохранной	планов внедрения	модернизации
		планов внедрения	техники и технологий в	новой	планов внедрения
		новой	организации, допуская	природоохранной	новой
		природоохранной	ряд ошибок	техники и	природоохранной
		техники и		технологий в	техники и
		технологий в		организации,	технологий в
		организации,		допуская	организации
		допуская ряд грубых		незначительные	
		ошибок		неточности	_
	Знать (39): анализ причин и последствий загрязнения	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
	окружающей среды	анализ причин и	воспроизводит анализ	анализ причин и	анализ причин и
		последствий	причин и последствий	последствий	последствий
		загрязнения	загрязнения окружающей		загрязнения
		окружающей среды	среды	окружающей среды	окружающей среды,
					четко объясняя их
		***	***	**	области применения
	Уметь (У9): анализировать причины и последствий	Не умеет	Умеет анализировать	Умеет анализировать	
THIS 2.2.4	загрязнения окружающей среды	анализировать	причины и последствий	причины и	анализировать
ПКС-3.3 Анализ причин и		причины и	загрязнения окружающей		причины и
последствий загрязнения		последствий	среды, допуская	загрязнения	последствий
окружающей среды.		загрязнения	незначительные ошибки	окружающей среды	загрязнения
		окружающей среды,			окружающей среды,
		допуская грубые			четко объясняя их
		ошибки		77	области применения
	Владеть (В9): навыками анализа причин и последствий	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	загрязнения окружающей среды	отсутствие навыков	анализа причин и	навыками анализа	владеет навыками
		анализа причин и	последствий загрязнения	причин и	анализа причин и
		последствий	окружающей среды,	последствий	последствий
		загрязнения	допуская ряд ошибок	загрязнения	загрязнения
		окружающей среды,		окружающей среды,	окружающей среды

		THE THE PART OF TH		нониомод	
		допуская ряд грубых ошибок		допуская	
		ошиоок		незначительные	
	2 (210)	По постионовнит	Direction	Неточности	Воличено ими ими
	Знать (310): план мероприятий по снижению	Не воспроизводит			Воспроизводит план
	загрязнения окружающей среды	план мероприятий по		мероприятий по	мероприятий по
		снижению	мероприятий по	снижению	снижению
		загрязнения	снижению загрязнения	загрязнения	загрязнения
		окружающей среды	окружающей среды	окружающей среды	окружающей среды,
					четко объясняя их
					области применения
	Уметь (У10): разрабатывать мероприятия по снижению	Не умеет	Умеет разрабатывать		Умеет разрабатывать
	загрязнения окружающей среды	разрабатывать	мероприятия по	мероприятия по	мероприятия по
		мероприятия по	снижению загрязнения	снижению	снижению
ПКС-3.4 Разработка		снижению	окружающей среды,	загрязнения	загрязнения
мероприятий по снижению		загрязнения	допуская незначительные	окружающей среды	окружающей среды,
загрязнения окружающей среды		окружающей среды,	ошибки		четко объясняя их
загрязнения окружающей среды.		допуская грубые			области применения
		ошибки			
	Владеть (В10): навыками мероприятий по снижению	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	загрязнения окружающей среды	отсутствие навыков	мероприятий по	навыками	владеет навыками
		мероприятий по	снижению загрязнения	мероприятий по	мероприятий по
		снижению	окружающей среды,	снижению	снижению
		загрязнения	допуская ряд ошибок	загрязнения	загрязнения
		окружающей среды,		окружающей среды,	окружающей среды
		допуская ряд грубых		допуская	
		ошибок		незначительные	
				неточности	
	Знать (311): оценку ущерба от загрязнения	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
	окружающей природной среды	оценку ущерба от	воспроизводит оценку	оценку ущерба от	оценку ущерба от
	serf i mere der erkelverer ek eller	загрязнения	ущерба от загрязнения	загрязнения	загрязнения
		окружающей	окружающей природной	окружающей	окружающей
		природной среды	среды	природной среды	природной среды,
		r r m	1 7,	r r r, r rr,	четко объясняя их
ПКС-3.5 Оценка ущерба от					области применения
загрязнения окружающей	Уметь (У11): оценивать ущерб от загрязнения	Не умеет оценивать	Умеет оценивать ущерб	Умеет оценивать	Умеет оценивать
природной среды.	окружающей природной среды	ущерб от	от загрязнения	ущерб от	ущерб от
	and the second s	загрязнения	окружающей природной	загрязнения	загрязнения
		окружающей	среды, допуская	окружающей	окружающей
		природной среды,	незначительные ошибки	природной среды	природной среды,
		допуская грубые	The state of the s	природной фреды	четко объясняя их
		ошибки			области применения
		ошиоки			ооласти применения

	L	T	1 _		T
	Владеть (В11): навыками мероприятий от ущерба	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	загрязнения окружающей природной среды	отсутствие навыков		навыками	владеет навыками
		мероприятий от	загрязнения окружающей		мероприятий от
		ущерба загрязнения	природной среды,	ущерба загрязнения	ущерба загрязнения
		окружающей	допуская ряд ошибок	окружающей	окружающей
		природной среды,		природной среды,	природной среды
		допуская ряд грубых		допуская	
		ошибок		незначительные	
				неточности	
ПКС-4.1 Анализ документации	Знать (312): документацию и оценку рисков при	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
и оценка рисков при	расследовании несчастных случаев и	документацию и	воспроизводит	документацию и	документацию и
расследовании несчастных	профессиональных заболеваний	оценку рисков при	документацию и оценку	оценку рисков при	оценку рисков при
случаев и профессиональных		расследовании	рисков при	расследовании	расследовании
заболеваний.		несчастных случаев	расследовании	несчастных случаев	несчастных случаев
		и профессиональных	несчастных случаев и	и профессиональных	и профессиональных
		заболеваний	профессиональных	заболеваний	заболеваний, четко
			заболеваний		объясняя их области
					применения
	Уметь (У12): анализировать документацию и оценку	Не умеет	Умеет анализировать	Умеет анализировать	Умеет
	рисков при расследовании несчастных случаев и	анализировать	документацию и оценку	документацию и	анализировать
	профессиональных заболеваний	документацию и	рисков при	оценку рисков при	документацию и
		оценку рисков при	расследовании	расследовании	оценку рисков при
		расследовании	несчастных случаев и	несчастных случаев	расследовании
		несчастных случаев		и профессиональных	несчастных случаев
		и профессиональных		заболеваний	и профессиональных
		заболеваний,	незначительные ошибки		заболеваний, четко
		допуская грубые			объясняя их области
		ошибки			применения
	Владеть (В12): навыками анализа документации и	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	оценка рисков при расследовании несчастных случаев	отсутствие навыков	анализа документации и	навыками анализа	владеет навыками
	и профессиональных заболеваний	анализа	оценка рисков при	документации и	анализа
	1 1	документации и	расследовании	оценка рисков при	документации и
		оценка рисков при	несчастных случаев и	расследовании	оценка рисков при
		расследовании	профессиональных	несчастных случаев	расследовании
		несчастных случаев		и профессиональных	несчастных случаев
		и профессиональных		заболеваний,	и профессиональных
		заболеваний,	F /,	допуская	заболеваний
		допуская ряд грубых		незначительные	- *** *********************************
		ошибок		неточности	
ПКС-4.2 Контроль реализации	Знать (313): мероприятия по улучшению условий	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
	труда	мероприятия по	воспроизводит	мероприятия по	мероприятия по
пероприятии по улучшению	труди	мероприятия по	воспроизводит	мероприятия по	мероприлил по

условий труда.		улучшению условий	мероприятия по	улучшению условий	улучшению условий
		труда	улучшению условий	труда	труда, четко
			труда		объясняя их области
					применения
	Уметь (У13): контролировать реализацию	Не умеет	Умеет контролировать	Умеет	Умеет
	мероприятий по улучшению условий труда	контролировать	реализацию мероприятий	контролировать	контролировать
		реализацию	по улучшению условий	реализацию	реализацию
		мероприятий по	труда, допуская	мероприятий по	мероприятий по
		улучшению условий	незначительные ошибки	улучшению условий	улучшению условий
		труда, допуская		труда	труда, четко
		грубые ошибки			объясняя их области
					применения
	Владеть (В13): навыками контроля по реализации	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	мероприятий по улучшению условий труда	отсутствие навыков	контроля по реализации	навыками контроля	владеет навыками
		контроля по	мероприятий по	по реализации	контроля по
		реализации	улучшению условий	мероприятий по	реализации
		мероприятий по	труда, допуская ряд	улучшению условий	мероприятий по
		улучшению условий	ошибок	труда, допуская	улучшению условий
		труда, допуская ряд		незначительные	труда
		грубых ошибок		неточности	
	Знать (314): мероприятия по совершенствованию	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
	системы документационного обеспечения управления	мероприятия по	воспроизводит	мероприятия по	мероприятия по
	организации	совершенствованию	мероприятия по	совершенствованию	совершенствованию
		системы	совершенствованию	системы	системы
		документационного	системы	документационного	документационного
		обеспечения	документационного	обеспечения	обеспечения
		управления	обеспечения управления	управления	управления
ПКС-5.1 Определение		организации	организации	организации	организации, четко
эффективности мероприятий по					объясняя их области
сорепшенстрованию системы		**	**	***	применения
локументационного	Уметь (У14): определять эффективность мероприятий	Не умеет определять		Умеет определять	Умеет определять
обеспечения управления	по совершенствованию системы документационного	эффективность	эффективность	эффективность	эффективность
	обеспечения управления организации	мероприятий по	мероприятий по	мероприятий по	мероприятий по
		совершенствованию	совершенствованию	совершенствованию	совершенствованию
		системы	системы	системы	системы
		документационного	документационного	документационного	документационного
		обеспечения	обеспечения управления	обеспечения	обеспечения
		управления	организации, допуская	управления	управления
		организации,	незначительные ошибки	организации	организации, четко
		допуская грубые			объясняя их области
		ошибки			применения

Валдет (в 14): навыками эффективности мерсириятий по совершенствовании осистемы документационного обеспечения управления организации и спетемы документационного обеспечения управления организации осовершенствованию системы документационного обеспечения управления организации, допуская рад рубых опшбок Выборочно промышленной безопасности Выборочно посрования промышленной безопасности Уметь (У15); проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Вист требований промышленной безопасности Выборочно посрования промышленной безопасности Умет проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, четко объеспасности, четко объеспасности, четко объеспасности, четко объеспасности, применения промышленной безопасности, применения пребований промышленной безопасности, четко объеспасности, применения пребований промышленной безопасности, четко объеспасности, четко			T	1	T	,
обеспечения управления организации			Демонстрирует		Хорошо владеет	•
мероприятий по совершенствованию системы системы документационного обеспечения управления управлен			3			7 1
совершенствованию документационного обеспечения управления организации, допуская ряд грубых ошибок 3 документационного обеспечения управления организации, допуская ряд грубых ошибок 3 документационного обеспечения управления организации, допуская ряд грубых ошибок 3 документационного обеспечения управления организации, допуская ряд грубых ошибок 3 документационного обеспечения управления организации, допуская недачительные незначительные незначительные незначительные промышленной безопасности 4 документационного обеспечения управления организации, допуская управления организации, допуская и управления организации, допуская незначительные незначительные незначительные промышленной безопасности 5 документационного обеспечения управления организации, допуская и управления		обеспечения управления организации				
Системы документационного обеспечения управления обеспечения управления организации, допуская ряд грубых ошибок Знать (315): основиме требования промышленной безопасности Висть (У15): проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Не умеет проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности НКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Вадеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Вадеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Вадеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Вадеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Вадеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности обеспечения управления промышленной безопасности Воспроизводит основные требования промышленной безопасности Воспроизводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности применения Вадет навыками контроля за соблюдением требований промышленной оболюдением промышленной промышленной промышленной промышленной о			мероприятий по	совершенствованию		
родением управления организации, допуская ряд ошибок обеспечения управления организации, допуская ряд ошибок опшибок объесняем и организации			совершенствованию	системы	совершенствованию	совершенствованию
обеспечения управления организации, допуская ряд грубых ошибок Знать (315): основные требования промышленной безопасности Ванть (315): основные требования промышленной безопасности Воспроизводит основные требования промышленной безопасности Требования промышленной безопасности Воспроизводит основные требования промышленной безопасности Воспроизводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, и промышленной безопасности, применения Умеет проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская промышленной безопасности Воспроизводит основные требования промышленной безопасности Воспроизводит основные требования промышленной безопасности ПКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, и промышленной безопасности промышленной безопасности Выборочно Выборочно Воспроизводит основные требования промышленной безопасности Воспроизводит основные требования промышленной безопасности Воспроизводит основные требования промышленной безопасности ПКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасн			системы		системы	системы
управления организации, допуская рад грубых ошибок Знать (315): основные требования промышленной безопасности Выборочно воспроизводит основные требования промышленной безопасности Не воспроизводит основные требования промышленной безопасности Выборочно воспроизводит основные требования промышленной безопасности Воспроизводит основные требования промышленной безопасности Требования промышленной безопасности Требования промышленной безопасности Виборочно воспроизводит основные требования промышленной безопасности Требования промышленной безопасности Требования промышленной безопасности Требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Требований промыш			документационного	обеспечения управления	документационного	документационного
Ваборочно безопасности Виать (315): основные требования промышленной безопасности Воспроизводит основные требования промышленной безопасности Выборочно воспроизводит основные требования промышленной безопасности Выборочно воспроизводит основные требования промышленной безопасности Выборочно основные требования промышленной безопасности Воспроизводит основные требования промышленной безопасности Воспроизводит основные требования промышленной безопасности Выборочно основные требования промышленной безопасности Выборочно основные требования промышленной безопасности Вышлительные из объемент промышленной безопасности Вышлительные из объемент промышленной безопасности Выплительные из объемент промышленной безопасности Выплительные из объемент про			обеспечения	организации, допуская	обеспечения	обеспечения
Допуская ряд грубых ошибок Знать (315): основные требования промышленной безопасности Знать (315): основные требования промышленной безопасности Выборочно воспроизводит основные требования промышленной безопасности Требования промышленной безопасности Выборочно воспроизводит основные требования промышленной безопасности Требования промышленной безопасности Вистрования промышленной безопасности Требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владет навыками контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной требований промышленной безопасности навыками контроля за соблюдением требований промышленной обезопасности навыками контроля за соблюдением требований промышленной требований соспледением контроля за соблюдением требований соспледением требований основные требовании основные требовании промышленной безопасности Выками контроля за соблюдением требований соспледением контроля за соблюдением требований основные требовании основные требовании основные требовании основные требовании основные требовании основные требовании промышленной безопасности Выками контроль за соблюдением контроля за соблюдением требований основные требовании основные требовании основные требованием промышленной безопасности демонтрованием требовании основные			управления	ряд ошибок	управления	управления
Ваать (315): основные требования промышленной безопасности Выборочно воспроизводит основные требования промышленной безопасности Уметь (У15): проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности ПКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности ПКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владет навыками контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владет навыками контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности применения устуствие навыков контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной промышленной промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной промышленной промышленной безопасности промышленной промышленной промышленной безопасности промышленной промышленно			организации,		организации,	организации
Внать (315): основные требования промышленной безопасности Выборочно воспроизводит основные требования промышленной безопасности ТКС-5.2 Контроль за соблюдением промышленной безопасности. ПКС-5.2 Контроль за соблюдением промышленной безопасности. Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Выборочно воспроизводит основные требования промышленной безопасности воспонания промышленной безопасности Воспроизводит основные требования промышленной безопасности ТРЕбования промышленной безопасности Виборочно воспроизводит основные требования промышленной безопасности Воспроизводит основные требования промышленной безопасности, допуска нечимани промышленн			допуская ряд грубых		допуская	
Выборочно безопасности Выборочно безопасности Выборочно безопасности Выборочно безопасности Выборочно безопасности Выборочно безопасности Воспроизводит основные требования промышленной безопасности Требования промышленной безопасности Требования промышленной безопасности Требований промышленной безопасности, допуская грубые опшибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Требований промышленной безопасности, допуская грубые опшибки Требований промышленной безопасности объясня их области промышленной безопасности, четко объясня их объясти применения Требований промышленной безопасности, допуская грубые опшибки Требований промышленной безопасности, допуская грубые опшибки Требований промышленной безопасности, допуская грубые опшибки Требований промышленной безопасности объясня их области применения Требования требований промышленной безопасности, допуская грубые опшибки Требований промышленной безопасности, допуская гребований промышленной безопас			ошибок		незначительные	
безопасности безопасности безопасности основные требования промышленной безопасности уметь (У15): проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности ТРЕбований промышленной безопасности уметь (У15): проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности ПКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности ПКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности объясняя их области применения Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности объясняя их области применения Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности объясняя их области применения Владеть навыками контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности применения Владет навыками контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований за соблюдением контроля за соблюдением кон					неточности	
требования промышленной безопасности Требований промышленной безопасности Требований промышленной безопасности Требования промышленной безопас		Знать (315): основные требования промышленной	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
ПКС-5.2 Контроль за соблюдением промышленной безопасности ТИКС-5.2 Контроль за соблюдением промышленной безопасности ТОКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки ТОКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки ТОКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки ТОКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки ТОКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки ТОКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности объясняя их области применения ТОКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки ТОКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности промышленной безопасности применения ТОКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, четко объясняя их области применения ТОКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская грубые объясняя их области применения ТОКС-5.2 Контроль за соблюдением требований требований промышленной безопасности промышленной безопасности применения ТОКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности промышленной безопасности применения ТОКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности промышленной безопасности применения ТОКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной безопасности промышленной контроля за соблюдением требований промышленной промышленной промышленной безопасности		безопасности	основные	воспроизводит основные	основные	основные
Мест (V15): проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности Мест проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Не умеет проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Демонстрирует втербований промышленной безопасности Демонстрирует отсутствие навыков контроля за соблюдением контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности применения Умеет проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки Промышленной безопасности применения Обезопасности и промышленной безопасности и промышленной безопасности и промышленной контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной промышленной безопасности и применения Умеет проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки Промышленной безопасности и применения Обезопасности и промышленной безопасности и применения Обезопасности и промышленной безопасности и промышленной контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной промышленной безопасности и применения Обезопасности и промышленной безопасности и промышленной контроля за соблюдением и промышленной безопасности и промышленной безопасности и промышленной безопасности и промышленной контроля за соблюдением и промышленной безопасности и промышленной и промышленной безопасности и промышленной и промышленной и промышленной безопасности и промышленной и промышленной и промышленной и промышленной и промышленной и промышленной безопасности и промышленной и промышленной и промышленной и про			требования	требования	требования	требования
Уметь (У15): проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности применения			промышленной	промышленной	промышленной	промышленной
Уметь (У15): проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности Ине умеет проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Объектарующей объектарующей объектарующей отсутствие навыков контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Объектарующей соблюдением требований промышленной безопасности Объектарующей контроля за соблюдением контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности применения В совершенстве контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной требований промышленной требований промышленной требований промышленной требований промышленной требований промышленной безопасности применения В совершенстве контроля за соблюдением требований промышленной безопасности применения В совершенстве контроля за соблюдением требований промышленной безопасности применения В совершенстве контроля за соблюдением требований промышленной безопасности применения ПКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, четко объектарующей промышленной безопасности применения ПКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская промышленной промышл			безопасности	безопасности	безопасности	безопасности, четко
Уметь (У15): проводить контроль за соблюдением требований промышленной безопасности ПКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, промышленной безопасности, допуская грубые ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть навыками контроля за соблюдением контроля за соблюдением контроля за соблюдением промышленной безопасности, допуская незначительные ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть навыками контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская незначительные ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская незначительные ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская незначительные ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская незначительные ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская незначительные ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская незначительные ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская незначительные ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности промышленной безопасности, допуская граниченной промышленной безо						объясняя их области
ПКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности Требований промышленной безопасности. Требований промышленной безопасности. Требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности допуская грубые ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности допуская грубые ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности применения Демонстрирует отсутствие навыков контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности применения В совершенстве навыками контроля за соблюдением требований промышленной промышленной безопасности применения Контроль за соблюдением контроль за соблюдением требований промышленной безопасности применения В совершенстве контроль за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности применения В совершенстве навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности применения Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности применения Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности применения Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности применения Контроля за соблюдением требований промышленной безопасности применения Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, четко объясности применения Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности применения Контроль за соблюдением требований промышленной пром						применения
ПКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности объясняя их области применения Демонстрирует отсутствие навыков контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, четко объясняя их области применения Демонстрирует отсутствие навыков контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности объясняя их области применения Контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, четко объясняя их области применения Контроля за соблюдением требований промышленной безопасности объясняя их области применения Контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, четко объясняя их области применения Контроля за соблюдением требований промышленной безопасности промышленной безопасности и промышленной безопасности промышленной безопасности и промышленной и промышленной безопасности и промышленной промышленной промышленной промышленной промышленной промышленной промышленной безопасности и промышленной и промышленной промыш		Уметь (У15): проводить контроль за соблюдением	Не умеет проводить	Умеет проводить	Умеет проводить	Умеет проводить
ПКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская промышленной безопасности, допуская грубые ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением контроля за соблюдением контроля за соблюдением промышленной безопасности, четко объясняя их области применения Демонстрирует отсутствие навыков контроля за соблюдением контроля за соблюдением промышленной безопасности, четко объясняя их области применения В совершенстве контроля за соблюдением требований за соблюдением контроля за соблюдением требований требований требований контроля за соблюдением		требований промышленной безопасности	контроль за	контроль за соблюдением	контроль за	контроль за
промышленной безопасности. Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, допуская грубые ошибки владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, четко объясняя их области применения демонстрирует отсутствие навыков контроля за соблюдением контроля за соблюдением требований требований требований требований требований требований требований требований требований соблюдением			соблюдением	требований	соблюдением	соблюдением
промышленной безопасности. Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, четко объясняя их области применения демонстрирует отсутствие навыков контроля за соблюдением контроля за соблюдением контроля за соблюдением промышленной требований соблюдением	HI/C 5 2 K		требований	промышленной	требований	требований
промышленной безопасности. ———————————————————————————————————			промышленной	безопасности, допуская	промышленной	промышленной
допуская грубые ошибки применения Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности контроля за требований за соблюдением контроля за соблюдением промышленной требований соблюдением			безопасности,	незначительные ошибки	безопасности	безопасности, четко
ошибки применения Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением требований промышленной безопасности демонстрирует отсутствие навыков контроля за соблюдением контроля за соблюдением промышленной требований требований соблюдением промышленной требований соблюдением	промышленной оезопасности.		допуская грубые			объясняя их области
требований промышленной безопасности отсутствие навыков контроля за соблюдением навыками контроля за соблюдением за соблюдением контроля за соблюдением промышленной требований соблюдением			ошибки			применения
требований промышленной безопасности отсутствие навыков контроля за соблюдением навыками контроля за соблюдением контроля за соблюдением контроля за соблюдением промышленной требований соблюдением		Владеть (В15): навыками контроля за соблюдением	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
контроля за требований за соблюдением контроля за соблюдением промышленной требований соблюдением				контроля за соблюдением	навыками контроля	владеет навыками
соблюдением промышленной требований соблюдением			контроля за	требований	за соблюдением	контроля за
			-	-	требований	-
			требований	безопасности, допуская	промышленной	требований
промышленной ряд ошибок безопасности, промышленной			промышленной	ряд ошибок	безопасности,	промышленной
безопасности, допуская безопасности			-	1		÷.
допуская ряд грубых незначительные			допуская ряд грубых		_	
ошибок неточности					неточности	
	ПКС-6.1 Разработка,	Знать (316): нормативно-правовые, методические и		Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
	-		-	-	*	*
	1 *	F 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	-	-	1
		включая логистику их сбора, транспортировки,	=		_	-

	1	T	T	1	
	переработки и захоронения	распорядительные	распорядительные	распорядительные	распорядительные
формирующих систему		документы,	документы,	документы,	документы,
управления отходами на		формирующие	формирующие систему	формирующие	формирующие
закрепленной территории,		систему управления	управления отходами на	систему управления	систему управления
включая логистику их сбора,		отходами на	закрепленной	отходами на	отходами на
транспортировки, переработки и		закрепленной	территории, включая	закрепленной	закрепленной
захоронения.		территории, включая	логистику их сбора,	территории, включая	территории, включая
		логистику их сбора,	транспортировки,	логистику их сбора,	логистику их сбора,
		транспортировки,	переработки и	транспортировки,	транспортировки,
		переработки и	захоронения	переработки и	переработки и
		захоронения		захоронения	захоронения, четко
					объясняя их области
					применения
	Уметь (У16): разрабатывать нормативно-правовые,	Не умеет	Умеет разрабатывать	Умеет разрабатывать	Умеет разрабатывать
	методические и распорядительные документы,	разрабатывать	нормативно-правовые,	нормативно-	нормативно-
	формирующие систему управления отходами на	нормативно-	методические и	правовые,	правовые,
	закрепленной территории, включая логистику их	правовые,	распорядительные	методические и	методические и
	сбора, транспортировки, переработки и захоронения	методические и	документы,	распорядительные	распорядительные
		распорядительные	формирующие систему	документы,	документы,
		документы,	управления отходами на	формирующие	формирующие
		формирующие	закрепленной	систему управления	систему управления
		систему управления	территории, включая	отходами на	отходами на
		отходами на	логистику их сбора,	закрепленной	закрепленной
		закрепленной	транспортировки,	территории, включая	территории, включая
		территории, включая	переработки и	логистику их сбора,	логистику их сбора,
		логистику их сбора,	захоронения, допуская	транспортировки,	транспортировки,
		транспортировки,	незначительные ошибки	переработки и	переработки и
		переработки и		захоронения	захоронения, четко
		захоронения,			объясняя их области
		допуская грубые			применения
		ошибки			-
	Владеть (В16): навыками разработки и актуализации	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	нормативно-правовых, методических и	отсутствие навыков	разработки и	навыками	владеет навыками
	распорядительных документов, формирующих систему	разработки и	актуализации	разработки и	разработки и
	управления отходами на закрепленной территории,	актуализации	нормативно-правовых,	актуализации	актуализации
	включая логистику их сбора, транспортировки,	нормативно-	методических и	нормативно-	нормативно-
	переработки и захоронения	правовых,	распорядительных	правовых,	правовых,
		методических и	документов,	методических и	методических и
		распорядительных	формирующих систему	распорядительных	распорядительных
		документов,	управления отходами на	документов,	документов,
		формирующих	закрепленной	формирующих	формирующих

		Г	1	T	T
		систему управления	территории, включая	систему управления	
		отходами на	логистику их сбора,	отходами на	отходами на
		закрепленной	транспортировки,	закрепленной	закрепленной
		территории, включая		территории, включая	
		логистику их сбора,	захоронения, допуская	логистику их сбора,	логистику их сбора,
		транспортировки,	ряд ошибок	транспортировки,	транспортировки,
		переработки и		переработки и	переработки и
		захоронения,		захоронения,	захоронения
		допуская ряд грубых		допуская	
		ошибок		незначительные	
				неточности	
	Знать (317): передовой опыт по контролю и оценке	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
	качества с учетом наилучших доступных технологий в	передовой опыт по	воспроизводит передовой	передовой опыт по	передовой опыт по
	сфере обращения с отходами	контролю и оценке	опыт по контролю и	контролю и оценке	контролю и оценке
		качества с учетом	оценке качества с учетом	качества с учетом	качества с учетом
		наилучших	наилучших доступных	наилучших	наилучших
		доступных	технологий в сфере	доступных	доступных
		технологий в сфере	обращения с отходами	технологий в сфере	технологий в сфере
		обращения с		обращения с	обращения с
		отходами		отходами	отходами, четко
					объясняя их области
					применения
	Уметь (У17): внедрять передовой опыт по контролю и	Не умеет внедрять	Умеет внедрять	Умеет внедрять	Умеет внедрять
	оценке качества с учетом наилучших доступных	передовой опыт по	передовой опыт по	передовой опыт по	передовой опыт по
пкс-6.2 внедрение передового	технологий в сфере обращения с отходами	контролю и оценке	контролю и оценке	контролю и оценке	контролю и оценке
опыта по контролю и оценке		качества с учетом	качества с учетом	качества с учетом	качества с учетом
качества с учетом наилучших		наилучших	наилучших доступных	наилучших	наилучших
доступных технологий в сфере		доступных	технологий в сфере	доступных	доступных
обращения с отходами.		технологий в сфере	обращения с отходами,	технологий в сфере	технологий в сфере
		обращения с	допуская незначительные	обращения с	обращения с
		отходами, допуская	ошибки	отходами	отходами, четко
		грубые ошибки			объясняя их области
					применения
	Владеть (В17): навыками внедрения передового опыта	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	по контролю и оценке качества с учетом наилучших	отсутствие навыков	внедрения передового	навыками внедрения	-
	доступных технологий в сфере обращения с отходами	внедрения	опыта по контролю и	передового опыта по	
		-	оценке качества с учетом	•	передового опыта по
		контролю и оценке	наилучших доступных	качества с учетом	контролю и оценке
		качества с учетом	технологий в сфере	наилучших	качества с учетом
		наилучших	обращения с отходами,	доступных	наилучших
		доступных	допуская ряд ошибок	технологий в сфере	доступных

	T		<u> </u>		
		технологий в сфере		обращения с	технологий в сфере
		обращения с		отходами, допуская	обращения с
		отходами, допуская		незначительные	отходами
	2 (24.0)	ряд грубых ошибок	D #	неточности	
	Знать (318): отчетную документацию в соответствии с	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
	современными стандартными требованиями в сфере	отчетную	воспроизводит отчетную	отчетную	отчетную
	обращения с отходами	документацию в	документацию в	документацию в	документацию в
		соответствии с	соответствии с	соответствии с	соответствии с
		современными	современными	современными	современными
		стандартными	стандартными	стандартными	стандартными
		требованиями в	требованиями в сфере	требованиями в	требованиями в
		сфере обращения с	обращения с отходами	сфере обращения с	сфере обращения с
		отходами		отходами	отходами, четко
					объясняя их области
					применения
	Уметь (У18): вести отчетную документацию в	Не умеет вести	Умеет вести отчетную	Умеет вести	Умеет вести
	соответствии с современными стандартными	отчетную	документацию в	отчетную	отчетную
	требованиями в сфере обращения с отходами	документацию в	соответствии с	документацию в	документацию в
ПКС-6.3 Ведение отчетной		соответствии с	современными	соответствии с	соответствии с
• •		современными	стандартными	современными	современными
документации в соответствии с		стандартными	требованиями в сфере	стандартными	стандартными
современными стандартными		требованиями в	обращения с отходами,	требованиями в	требованиями в
требованиями в сфере		сфере обращения с	допуская незначительные	сфере обращения с	сфере обращения с
обращения с отходами.		отходами, допуская	ошибки	отходами	отходами, четко
		грубые ошибки			объясняя их области
					применения
	Владеть (В18): навыками ведения отчетной	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	документации в соответствии с современными	отсутствие навыков	ведения отчетной	навыками ведения	владеет навыками
	стандартными требованиями в сфере обращения с	ведения отчетной	документации в	отчетной	ведения отчетной
	отходами	документации в	соответствии с	документации в	документации в
		соответствии с	современными	соответствии с	соответствии с
		современными	стандартными	современными	современными
		стандартными	требованиями в сфере	стандартными	стандартными
		требованиями в	обращения с отходами,	требованиями в	требованиями в
		сфере обращения с	допуская ряд ошибок	сфере обращения с	сфере обращения с
		отходами, допуская		отходами, допуская	отходами
		ряд грубых ошибок		незначительные	, 1
		1 гу		неточности	
ПКС-7.1 Разработка	Знать (319): мероприятия по защите работников и	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
мероприятий по защите	повышению устойчивости объектов организации от	мероприятия по	воспроизводит	мероприятия по	мероприятия по
работников и повышению	опасностей и чрезвычайных ситуаций				защите работников и
расотников и повышению	опасностои и трезвычанных ситуации	защите расстинков и	мероприятия по защите	защите расстинков и	защите расстинков и

· ~	T				T
устойчивости объектов		повышению	работников и	повышению	повышению
организации от опасностей и		устойчивости	повышению	устойчивости	устойчивости
чрезвычайных ситуаций.		объектов	устойчивости объектов	объектов	объектов
		организации от	организации от	организации от	организации от
		опасностей и	опасностей и	опасностей и	опасностей и
		чрезвычайных	чрезвычайных ситуаций	чрезвычайных	чрезвычайных
		ситуаций		ситуаций	ситуаций, четко
					объясняя их области
					применения
	Уметь (У19): разрабатывать мероприятия по защите	Не умеет		1 1	Умеет разрабатывать
	работников и повышению устойчивости объектов	разрабатывать	мероприятия по защите	мероприятия по	мероприятия по
	организации от опасностей и чрезвычайных ситуаций	мероприятия по	работников и	защите работников и	защите работников и
		защите работников и	повышению	повышению	повышению
		повышению	устойчивости объектов	устойчивости	устойчивости
		устойчивости	организации от	объектов	объектов
		объектов	опасностей и	организации от	организации от
		организации от	чрезвычайных ситуаций,	опасностей и	опасностей и
		опасностей и	допуская незначительные	чрезвычайных	чрезвычайных
		чрезвычайных	ошибки	ситуаций	ситуаций, четко
		ситуаций, допуская			объясняя их области
		грубые ошибки			применения
	Владеть (В19): навыками разработки мероприятий по	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	защите работников и повышению устойчивости	отсутствие навыков	разработки мероприятий	навыками	владеет навыками
	объектов организации от опасностей и чрезвычайных	разработки	по защите работников и	разработки	разработки
	ситуаций	мероприятий по	повышению	мероприятий по	мероприятий по
		защите работников и	устойчивости объектов		защите работников и
		повышению	организации от	повышению	повышению
		устойчивости	опасностей и	устойчивости	устойчивости
		объектов	чрезвычайных ситуаций,	объектов	объектов
		организации от	допуская ряд ошибок	организации от	организации от
		опасностей и		опасностей и	опасностей и
		чрезвычайных		чрезвычайных	чрезвычайных
		ситуаций, допуская		ситуаций, допуская	ситуаций
		ряд грубых ошибок		незначительные	J ,
		1 / 15		неточности	
ПКС-7.2 Анализ организации,	Знать (320): анализ организации, подготовки и	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
подготовки и поддержания в	поддержания в готовности органов управления и сил	анализ организации,	воспроизводит анализ	анализ организации,	анализ организации,
-	гражданской обороны для ликвидации чрезвычайных	подготовки и	организации, подготовки	подготовки и	подготовки и
1 7 1	ситуаций	поддержания в	и поддержания в	поддержания в	поддержания в
ликвидации чрезвычайных	· · · · ·	готовности органов	готовности органов	готовности органов	готовности органов
ситуаций.		управления и сил	управления и сил	управления и сил	управления и сил
VIII J MIQIIII.		управления и сил	j iipubliciiini ii chili	Judaniemin ii enn	управления и сил

		T			
		гражданской	гражданской обороны	гражданской	гражданской
		обороны для	для ликвидации	обороны для	обороны для
		ликвидации	чрезвычайных ситуаций	ликвидации	ликвидации
		чрезвычайных		чрезвычайных	чрезвычайных
		ситуаций		ситуаций	ситуаций, четко
					объясняя их области
					применения
	Уметь (У20): анализировать готовность органов	Не умеет	Умеет анализировать	Умеет анализировать	Умеет
	управления и сил гражданской обороны для	анализировать	готовность органов	готовность органов	анализировать
	ликвидации чрезвычайных ситуаций	готовность органов	управления и сил	управления и сил	готовность органов
		управления и сил	гражданской обороны	гражданской	управления и сил
		гражданской	для ликвидации	обороны для	гражданской
		обороны для	чрезвычайных ситуаций,	ликвидации	обороны для
		ликвидации	допуская незначительные	чрезвычайных	ликвидации
		чрезвычайных	ошибки	ситуаций	чрезвычайных
		ситуаций, допуская			ситуаций, четко
		грубые ошибки			объясняя их области
					применения
	Владеть (В20): навыками ликвидации чрезвычайных	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
	ситуаций	отсутствие навыков	ликвидации	навыками	владеет навыками
		ликвидации	чрезвычайных ситуаций,	ликвидации	ликвидации
		чрезвычайных	допуская ряд ошибок	чрезвычайных	чрезвычайных
		ситуаций, допуская		ситуаций, допуская	ситуаций
		ряд грубых ошибок		незначительные	•
				неточности	
	Знать (321): основную деятельность организации по	Не воспроизводит	Выборочно	Воспроизводит	Воспроизводит
	гражданской обороне и защите от чрезвычайных	основную	воспроизводит основную	основную	основную
	ситуаций	деятельность	деятельность	деятельность	деятельность
		организации по	организации по	организации по	организации по
		гражданской	гражданской обороне и	гражданской	гражданской
		обороне и защите от	защите от чрезвычайных	обороне и защите от	обороне и защите от
ПКС-7.3 Контроль деятельности		чрезвычайных	ситуаций	чрезвычайных	чрезвычайных
организации по гражданской		ситуаций		ситуаций	ситуаций, четко
обороне и защите от				, and the second	объясняя их области
чрезвычайных ситуаций.					применения
-	Уметь (У21): контролировать деятельность	Не умеет	Умеет контролировать	Умеет	Умеет
	организации по гражданской обороне и защите от	контролировать	деятельность	контролировать	контролировать
	чрезвычайных ситуаций	деятельность	организации по	деятельность	деятельность
		организации по	гражданской обороне и	организации по	организации по
		гражданской	защите от чрезвычайных	гражданской	гражданской
		обороне и защите от	ситуаций, допуская	обороне и защите от	-
	I .		J , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1 1

	чрезвычайных	незначительные ошибки	чрезвычайных	чрезвычайных
	ситуаций, допуская		ситуаций	ситуаций, четко
	грубые ошибки			объясняя их области
				применения
Владеть (В21): навыками контроля деятельности	Демонстрирует	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве
организации по гражданской обороне и защите от	отсутствие навыков	контроля деятельности	навыками контроля	владеет навыками
чрезвычайных ситуаций	контроля	организации по	деятельности	контроля
	деятельности	гражданской обороне и	организации по	деятельности
	организации по	защите от чрезвычайных	гражданской	организации по
	гражданской	ситуаций, допуская ряд	обороне и защите от	гражданской
	обороне и защите от	ошибок	чрезвычайных	обороне и защите от
	чрезвычайных		ситуаций, допуская	чрезвычайных
	ситуаций, допуская		незначительные	ситуаций
	ряд грубых ошибок		неточности	

КАРТА обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой

Вид практики: производственная Тип практики: преддипломная

Код, направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств

№ п/п	Название учебного, учебно- методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
		Основная лите	ратура	T	
1	Черкасова Н.Г. Охрана труда. Нормативные правовые акты по охране труда. В 2 частях. Ч.2: учебное пособие / Черкасова Н.Г. — Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2020. — 250 с. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107216.	ЭР*	139	100	+
2	Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13591-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469912	ЭР*	139	100	+
3	Стасева Е.В. Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие / Стасева Е.В — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-9729-0692-5. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/114941	ЭР*	139	100	+

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНСТИТУТ СЕРВИСА И ОТРАСЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

ОТЧЕТ

по производственной (преддипломной) практике

Исполнитель: <mark>Иванов Иван Иванович</mark> обучающийся гр. <mark>БТПб-21-1</mark> с «07» июля 2022 г. по «20» июля 2022 г.	
	(подпись)
Руководитель практики от Университета: Иванов Иван Иванович, к.т.н., доцент	
	(подпись)
Руководитель практики от профильной организации: Петров Петр Петрович, главный специалист по ОТ и ТЕ	5
	(подпись)

г. Тюмень, 2022 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

· ·	обучающегося)			
Направление подготовки				
 Профиль				
Очной/заочной формы обучения, группы				
Вид практики				
Тип практики				
Срок прохождения практики: с	« <u></u> »	_201г. по «		201r
Цель прохождения практики ¹				
Задачи практики ²				
Индивидуальное задание на практику:				
Планируемые результаты:				
Руководитель практики от университета				
СОГЛАСОВАНО:				
Руководитель структурного подразделения унг	иверситета*		/	
Задание принято к исполнению «»	20r.			
Обучающийся/				

 $^{^1}$ из рабочей программы практики 2 из рабочей программы практики

^{* -} в случае проведения практики на базе университета

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖЕЙ

		, ,			
	(0	Ф.И.О. обучающего	ося)		
	Направление под	готовки			
	П	Ірофиль			
	Очной/заочной формы обучения,	группы			
	Вид п	рактики			
	Тип п	рактики			
	Срок прохождения пр	оактики: с «»	201г. по ‹	<u>«</u> »201г	
№	Вид инструктажа	Дата проведения	Подпись инструктируемого	Подпись ответственного за проведение инструктажа	
1	Охрана труда				
2	Инструктаж по технике безопасности				
3	Правила внутреннего трудового распорядка				
Руководитель практики от университета/					
Руководитель практики от профильной организации/					
Руковос	дитель структурного подразделения уні	иверситета*			

^{* -} в случае проведения практики на базе университета.