

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 24.06.2024 12:12:38
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

13 июня 2024г., протокол УМС №5

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Производственная практика, преддипломная практика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**

Учебный план g200401-ОТиПБ-24-1.plx
20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 16
самостоятельная работа 56

Виды контроля в семестрах:
зачеты 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	9 1/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	56	56	56	56
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

доктор биол.н., Зав.к., Майстренко Е.В.; ассистент, Харрасова Э.М.

Рабочая программа дисциплины

Производственная практика, преддипломная практика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.б.н. Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цели: подбор материалов в соответствии с индивидуальным заданием для выполнения и защиты магистерской диссертации, а также приобретение магистрантами навыков экспертной и организационно - управленческой деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.
1.2	Задачи: а) изучить:
1.3	- нормативно-правовую базу по проведению экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов, сертификации изделий машин, материалов на безопасность;
1.4	- структуру и содержание разделов Проекта предприятия по охране труда, промышленной и экологической безопасности;
1.5	б) выполнить:
1.6	- объективный анализ существующих в проекте предприятия решений и рекомендаций по производственной, промышленной и экологической безопасности;
1.7	- анализ соответствия существующих в проекте предприятия (технологическом регламенте) решений и рекомендаций по техносферной безопасности передовым достижениям и законодательным требованиям безопасности;
1.8	- разрабатывать нормативно-правовые акты по вопросам техносферной безопасности;
1.9	- осуществлять мероприятия по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии с действующей нормативно-правовой базой.
1.10	в) приобрести навыки:
1.11	- экспертно-аудиторской оценки проектов и технологий;
1.12	- разработки разделов проектов предприятий (технологических регламентов) по техносферной безопасности;
1.13	- подготовки управляющих решений в области техносферной безопасности на уровне предприятия;
1.14	- разработки системы управления техносферной безопасностью на предприятии;
1.15	- навыки взаимодействия с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях;
1.16	- навыки принятия управленческих решений;
1.17	- методы экспертной оценки.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.02
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Защита персонала организаций при ЧС
2.1.2	Организация и экспертиза специальной оценки условий труда
2.1.3	Управление профессиональными рисками
2.1.4	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.1.5	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности
2.1.6	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.1.7	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения
2.1.8	Управление персоналом в области охраны труда
2.1.9	Энергетическая безопасность
2.1.10	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов
2.1.11	Методология обучения по вопросам безопасности
2.1.12	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.1.13	Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности
2.1.14	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах
2.1.15	Основы научных исследований в области технических наук
2.1.16	Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях
2.1.17	Промышленная безопасность
2.1.18	Управление охраной труда на предприятии
2.1.19	Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
-------	--

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2.1: Анализирует причины возникновения аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах

ПК-2.2: Разрабатывает проекты деклараций промышленной безопасности

ПК-2.3: Разрабатывает проект положения о производственном контроле организации с учетом специфики производства работ организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты

ПК-2.4: Разрабатывает проект плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах

ПК-2.5: Разрабатывает мероприятия, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде
--

ПК-1.1: Планирует систему управления охраной труда и разрабатывает показатели деятельности в области охраны труда
--

ПК-1.2: Разрабатывает проект положения о системе управления охраной труда на предприятии

ПК-1.3: Разрабатывает проект положения о службе охраны труда на предприятии
--

ПК-1.4: Применяет методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявляет и анализирует недостатки
--

ПК-1.5: Проводит расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда

ОПК-5.1: Разрабатывает нормативно-правовую документацию в области охраны труда и промышленной безопасности

ОПК-4.1: Разрабатывает программу образовательного курса и оценочные средства для проверки знаний с учетом предъявляемых требований

ОПК-4.2: Разрабатывает учебно-методические материалы в области охраны труда и промышленной безопасности

ОПК-3.1: Оформляет и представляет отчеты в области профессиональной деятельности;

ОПК-3.2: представляет информацию в виде реферативных обзоров и статей в области профессиональной деятельности.

ОПК-3.4: Разрабатывает и использует документацию в области профессиональной деятельности с применением цифровых технологий.

ОПК-2.1: Оценивает риски и определяет меры по обеспечению безопасности, в том числе, и при ЧС

ОПК-2.2: использует знания психофизиологических особенностей поведения людей при ЧС

ОПК-2.3: выбирает эффективные методы контроля параметров среды для решения профессиональных задач

ОПК-1.4: Применяет профессиональные знания при решении сложных и проблемных вопросов в области безопасности

УК-4.2: Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.)

УК-4.3: Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат

УК-4.4: Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке

УК-2.1: Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления

УК-2.2: Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования

УК-2.3: Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости

УК-1.1: Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

УК-1.2: Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению

УК-1.3: Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников

УК-1.4: Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	нормативно-правовую базу по проведению экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов, сертификации изделий машин, материалов на безопасность.
3.2	Уметь:
3.2.1	разрабатывать нормативно-правовые акты по вопросам техносферной безопасности;
3.2.2	осуществлять мероприятия по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии с действующей нормативно-правовой базой.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Общая часть.					
1.1	Проведение инструктажа по охране труда, пожарной безопасности, а также по правилам внутреннего трудового распорядка /Ср/	4	2	УК-1.2 УК-1.3 ОПК-2.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
	Раздел 2. Составление картотеки научной литературы.					

2.1	Составление картотеки научной литературы и списка используемых источников, основы написания литературного обзора (монография одного автора, группы авторов, автореферат, диссертация, статья в сборнике научных трудов, статьи в журнале и иные научные издания. Патентный поиск. Зарубежные базы данных. Зарубежные журналы в Web of Science и Scopus. /Пр/	4	16	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 ОПК-1.4 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
Раздел 3. Написание статьи.						
3.1	Написание статьи для отечественных и международных изданий /Ср/	4	30	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 ОПК-1.4 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
Раздел 4. Подготовка выступления.						

4.1	Подготовка выступления и иллюстративного материала. /Ср/	4	10	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 ОПК-1.4 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
Раздел 5. Подготовка отчета.						
5.1	Подготовка отчета по НИР /Ср/	4	12	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 ОПК-1.4 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	

5.2	/Зачёт/	4	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 ОПК-1.4 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
-----	---------	---	---	---	--	--

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Беляков Г. И.	Организация охраны труда. Производственная санитария. Техника безопасности	, 2016	15
Л1.2	Кукин П. П., Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М.	Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры	Москва: Юрайт, 2016	3
Л1.3	Пачурин Г. В.	Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве	Москва: Лань", 2015, электронный ресурс	1
Л1.4	Широков Ю. А.	Управление промышленной безопасностью: учебное пособие	, 2019, электронный ресурс	1
Л1.5	Скворцова Л. Н.	Основы научных исследований: учебное пособие	Краснодар: КубГАУ, 2020, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Шумилов Р. Н., Толстова Ю. И., Бояршинова А.Н.	Проектирование систем вентиляции и отопления: учебное пособие	Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2014	5

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.2	Веретенников Е. Г.	Экспертиза промышленной безопасности: Методические рекомендации	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015, электронный ресурс	1
Л2.3	Зиновьева О. М., Меркулова А. М., Смирнова Н. А.	Экспертиза безопасности: охрана труда: Практикум	Москва: Издательский Дом МЦС, 2018, электронный ресурс	1
Л2.4	Сердюк В. С., Бакико Е. В., Добренко А. М., Белоусова Ю. С., Цорина О. А., Мелешенко Е. Э.	Экспертиза безопасности труда: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Леонова О. В.	Основы научных исследований: Методические рекомендации	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Государственный комитет РФ по охране окружающей среды. Режим доступа: http://www.battery.ru/			
Э2	Индустрия вторичных ресурсов. Режим доступа: http://www.recyclers.ru/impresum+index.htm			
Э3	Институт безопасности жизнедеятельности. Режим доступа: http://www.fnimb.org/obj2.htm			
Э4	Личная безопасность. Режим доступа: http://www.obzh.info/			
Э5	Искусство выживания. Режим доступа: http://www.goodlife.narod.ru			
Э6	Сервер Российской пожарной охраны. Режим доступа: http://www.fireman.ru/			
Э7	Федеральный портал проектов нормативных правовых актов: http://regulation.gov.ru/			

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1 | Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет.

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1 | Справочная правовая система "Консультант Плюс", информационный портал Охрана труда в России, справочная правовая система Гарант.ру, официальный сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору(Ростехнадзор).

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Оборудование, программные продукты и библиотечный фонд СурГУ.
7.2	Оборудование и приборная база профильных организаций – предприятий по месту прохождения практики студента.

1.МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Практика проводится в четвертом семестре на предприятиях нефтегазодобывающей, электроэнергетики, транспорта и других отраслей промышленности любой формы собственности.

2.СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ *стационарный, выездной*

3.ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Практики проводятся в следующих формах:

Б2.О.02.03(Пд) - путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

4.ОСОБЕННОСТИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИМИСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

Прохождение практики обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе образовательных программ высшего образования, адаптированных для обучения указанных лиц в соответствии с СТО-2.1.12 «Адаптированная основная профессиональная образовательная программа высшего образования»

Виды деятельности обязательные для выполнения практики корректируются с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких лиц.

Прохождение практики лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, в отдельных группах, индивидуально.

Заведующие кафедрами обеспечивают выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ с учетом требований доступности для данных обучающихся. При определении мест прохождения учебной и производственной практики необходимо учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При направлении инвалида и обучающегося с ОВЗ в организацию или предприятие для прохождения предусмотренной учебным планом практики Университет согласовывает с организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся-инвалидом трудовых функций.

5.ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ)

Оцениваются итоги производственной практики, преддипломной практики на основе представленных отчетов студентами. Оценка по итогам практики и защиты отчета проставляется в ведомость в виде зачета.

При оценивании зачета учитывается:

- содержание практики, составленное обучающимся после получения индивидуального задания от руководителя практики от кафедры;
- ведение обучающимся дневника прохождения практики;
- письменный отчет о прохождении практики и его защита;
- уровень сформированности у обучающегося компетенций;
- дисциплинированность, исполнительность, самостоятельность и другие личностные качества студента.

Вывод: Получение зачета по производственной практике, преддипломной позволяет сделать вывод о достаточной сформированности части следующих компетенций:

УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению

УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников

УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов

УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления

УК-2.2 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования

УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости

УК-4.2 Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.)

УК-4.3 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат

УК-4.4 Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке

ОПК 1.4 Применяет профессиональные знания при решении сложных и проблемных вопросов в области безопасности

ОПК-2.1 Оценивает риски и определяет меры по обеспечению безопасности, в том числе, и при ЧС

ОПК-2.2 использует знания психофизиологических особенностей поведения людей при ЧС

ОПК-2.3. выбирает эффективные методы контроля параметров среды для решения профессиональных задач

ОПК-3.1 Оформляет и представляет отчеты в области профессиональной деятельности;

ОПК-3.2 представляет информацию в виде реферативных обзоров и статей в области профессиональной деятельности.

ОПК-3.4 разрабатывает и использует графическую документацию с применением современных технологий проектирования и визуализации.

ОПК-4.1 Разрабатывает программу образовательного курса и оценочные средства для проверки знаний с учетом предъявляемых требований

ОПК-4.2 Разрабатывает учебно-методические материалы в области охраны труда и промышленной безопасности

ОПК-5.1 Разрабатывает нормативно-правовую документацию в области охраны труда и промышленной безопасности

- ПК-1.1 Планирует систему управления охраной труда и разрабатывает показатели деятельности в области охраны труда
- ПК-1.2 Разрабатывает проект положения о системе управления охраной труда на предприятии
- ПК-1.3 Разрабатывает проект положения о службе охраны труда на предприятии
- ПК-1.4 Применяет методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявляет и анализирует недостатки
- ПК-1.5 Проводит расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда
- ПК-2.1 Анализирует причины возникновения аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах
- ПК-2.2 Разрабатывает проекты деклараций промышленной безопасности
- ПК-2.3 Разрабатывает проект положения о производственном контроле организации с учетом специфики производства работ организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты
- ПК-2.4 Разрабатывает проект плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах
- ПК-2.5 Разрабатывает мероприятия, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде