

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кожедеров Александр Игоревич
Должность: Директор филиала ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 16.07.2026 23:55:14
Уникальный программный ключ: 7f4522f81a862743c2711b37d9dd0f6adf40c4c8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Промышленная безопасность на предприятии

Направление подготовки (специальности): 21.03.01 *Нефтегазовое дело*

Профиль: *Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти (ИнДИ)*

Форма обучения
Очно-заочная

Квалификация выпускника
Бакалавр

2026 год набора

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Самостоятельная работа			86								86
Дистанционные лекции			10								10
Дистанционные практические занятия			12								12
Форма контроля			Зачёты								-
Итого:			108								108
з.е.			3								3

Ханты-Мансийск, 2026 год
(город)

Предисловие

1. Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) *21.03.01 Нефтегазовое дело* утвержденного № 96 от 09.02.2018 года.

2. Разработчик(и):

Кандидат наук

ученая степень, ученое звание
(при наличии)

(подпись)

Г. В. Газя

(И. О. Фамилия)

3. Согласовано:

Руководитель
образовательной
программы по
направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое
дело

(подпись)

Г. В. Газя

(И. О. Фамилия)

4. Утверждаю:

Руководитель
структурного
подразделения
Индустриальный институт
(г. Нефтеюганск)

(подпись)

А. П. Янукия

(И. О. Фамилия)

Документ подписан простой электронной подписью в
электронной информационно образовательной среде
Elios 2.0 ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Идентификатор документа: 95095



Подписант



Газя Геннадий Владимирович

Дата подписания

13.05.2026 12:54:16



Янукия Арам Погосович

13.05.2026 14:07:42

1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование знаний по вопросам промышленной безопасности опасных производственных объектов и системы ориентиров в большом количестве нормативных правовых актов Российской Федерации, устанавливающих требования промышленной безопасности.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 учебного плана, модуля «Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)».

3 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	наименование компетенции	
УК-2	<i>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</i>	<i>УК-2.1 З-1: Знает: - принципы декомпозиции цели на задачи; - теоретические и методологические основы разработки проектов УК-2.2 З-1: Знает компоненты ресурсного обеспечения деятельности и современные методы рационального использования ресурсов УК-2.3 З-1: Знает: - способы и формы оформления и предоставления результатов деятельности; - методы анализа и оценки результативности проекта и работы исполнителей УК-2.1 У-1: Умеет: - преобразовывать идею в цель и задачи; - анализировать исходную информацию и выделять основную проблему УК-2.2 У-1: Умеет оценивать имеющиеся условия, ресурсы и ограничения и определять оптимальные способы решения конкретной задачи (исследования, проекта, деятельности) УК-2.3 У-1: Умеет: - планировать реализацию конкретных задач в зоне своей ответственности с учетом действующих правовых норм и имеющихся ресурсных ограничений;</i>

		- выполнять конкретные задачи проекта в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля; - оформлять и представлять результаты решения проектной задачи; - анализировать результативность своей работы УК-2.1 В-1: Владеет: - методиками разработки цели и задач проекта; - методами оценки продолжительности и стоимости проекта УК-2.2 В-1: Имеет практический опыт решения конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) на принципах оптимизации УК-2.3 В-1: Имеет практический опыт решения проектных задач, учитывающих действующие правовые нормы и имеющиеся ресурсные ограничения
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 З-1: Знает: - правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности; - основные методы создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности на производстве и в быту УК-8.2 З-1: Знает: - базовые методы защиты при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах; - алгоритм оказания первой помощи пострадавшим с различными видами поражений УК-8.3 З-1: Знает: - положения военной доктрины Российской Федерации, а также основ военного строительства и структуры Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ); - основы военного дела, положения нормативных документов в области обеспечения обороны государства и прохождения военной службы; - уставные нормы и правила поведения военнослужащих; - правила поведения и меры

	профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами; - назначение, номенклатуру и условные знаки топографических карт; - основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах УК-8.1 У-1: Умеет идентифицировать вредные и опасные факторы среды обитания УК-8.2 У-1: Умеет: - идентифицировать возможные угрозы жизнедеятельности; - применять методы и средства защиты в случае возникновения угроз, в т.ч. при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах; - демонстрировать приемы оказания первой помощи пострадавшему УК-8.3 У-1: Умеет: - правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; - применять штатное стрелковое оружие; - выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты; - читать топографические карты различной номенклатуры; - давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества УК-8.1 В-1: Владеет навыком поддержания безопасных условий жизнедеятельности на производстве и в быту УК-8.2 В-1: Владеет навыком оценки рисков для жизни и здоровья человека, природной среды и общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов УК-8.3 В-1: Владеет навыками выполнения общевоинских задач при угрозе возникновения чрезвычайных
--	--

		<i>ситуаций и военных конфликтов</i>
<i>УК-9</i>	<i>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</i>	<i>УК-9.1 З-1:</i> <i>Знает основы поведения экономических агентов, основные принципы экономического анализа для принятия решений, базовые экономические категории, ресурсные ограничения и принципы экономического развития</i> <i>УК-9.2 З-1:</i> <i>Знает основные виды личных доходов и расходов, механизмы и инструменты управления ими; основные финансовые организации и принципы взаимодействия с ними; виды, источники и способы управления рисками хозяйственной деятельности индивида</i> <i>УК-9.3 З-1:</i> <i>Знает специфику организации предпринимательской деятельности и риски, связанные с ней</i> <i>УК-9.1 У-1:</i> <i>Умеет воспринимать, анализировать и критически оценивать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений</i> <i>УК-9.2 У-1:</i> <i>Умеет обосновывать принятие экономических решений, в т.ч. решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования на основе выбора оптимальных финансовых инструментов с учетом индивидуальных рисков хозяйственной деятельности</i> <i>УК-9.3 У-1:</i> <i>Умеет применять современные инструменты и методы для подготовки и принятия организационно-управленческих решений в сфере предпринимательства</i> <i>УК-9.1 В-1:</i> <i>Владеет навыками применения базовых инструментов экономического анализа для</i>

		<i>обоснования принятых решений УК-9.2 В-1:</i> <i>Владеет навыками планирования личного бюджета, формирования портфеля финансовых активов, обоснования целесообразности и рисков применения различных финансовых инструментов и взаимодействия с различными финансовыми организациями</i>
--	--	--

4 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

№ п/п	Тема	Трудоемкость по видам учебной работы, час					Код компетенции	Оценочные средства
		Занятия лекционного типа	Практические занятия	Лабораторные занятия	Консультации	Самостоятельная работа		
1	Российское законодательство в области промышленной безопасности	2	2			16	УК-2; УК-8.	Тест; Ситуационные задачи.
2	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Порядок организации системы управления промышленной безопасностью	2	2			18	УК-2; УК-8; УК-9.	Тест; Ситуационные задачи.
3	Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, зданиям и сооружениям, применяемым на опасных производственных объектах	2	3			18	УК-8; УК-9.	Тест; Реферат; Ситуационные задачи.

4	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	2	3			16	УК-2; УК-8; УК-9.	Тест; Ситуационные задачи.
5	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	2	2			18	УК-2; УК-8; УК-9.	Тест; Ситуационные задачи.
Итого		10	12			86	—	

5 Образовательные технологии, используемые при различных видах учебной работы

№ темы	Образовательная технология
1-5	Дистанционные технологии
1-5	Технология традиционного обучения

6 Методические материалы по освоению дисциплины

Электронная информационно - образовательная среда представлена личным кабинетом, расположенным по ссылке <https://itport.ugrasu.ru>, электронной библиотечной системой <https://lib.ugrasu.ru>, электронным каталогом Научной библиотеки ЮГУ <https://irbis.ugrasu.ru> и системой дистанционного обучения.

Методические материалы для обучающихся представлены в электронном виде в системе Moodle по ссылке <http://eluniver.ugrasu.ru>.

Методические материалы для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

6.1 Методические указания к занятиям лекционного типа

Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать его научно-педагогическому работнику на консультации, на практическом занятии.

6.2 Методические указания к практическим занятиям

Целью практических занятий является закрепление теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков. Методические рекомендации по каждой практической работе имеют теоретическую часть, подготовленную отдельно, или указание на источник, необходимый для подготовки к соответствующему практическому

занятию, с необходимыми для выполнения работы формулами, пояснениями, таблицами и графиками; алгоритм выполнения заданий. Практические задания сочетаются с теоретическими знаниями. Проведению практического занятия как правило предшествует самостоятельная работа обучающегося.

6.3 Методические указания к самостоятельной работе

В рамках самостоятельной работы обучающийся знакомится с рабочей программой, особое внимание должно уделяться целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Анализируется конспект лекций, ведется подготовка ответов к контрольным вопросам, просматривается рекомендуемая литература, используются аудио-видеозаписи по заданной теме, решаются расчетно-графические задания, задачи по алгоритму и др.

7 Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей). Для осуществления процедуры текущего контроля успеваемости обучающихся НПП создаются оценочные материалы (фонды оценочных средств), позволяющие оценить достижение запланированных результатов обучения и уровень сформированности компетенций.

Промежуточная аттестация обучающихся производится в дискретные временные интервалы НПП, обеспечивающими реализацию дисциплины в форме: зачёты.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся предполагает предоставление студентам методических рекомендаций по изучению дисциплины, учитывающих особенности ее построения, освоения, преподавания и представлено как электронный учебно-методический комплект документов по дисциплине, размещено в системе управления обучением «Moodle» (сайт Университета по ссылке <http://eluniver.ugrasu.ru>) и/или в других системах управления обучением электронной информационно-образовательной среды Университета.

Обучение и контроль обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

7.1 Технологическая карта дисциплины 3-й семестр

№ п/п	Название темы	Максимальное количество баллов
Обязательный уровень (текущая аттестация)		
1	Российское законодательство в области промышленной безопасности	12
2	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Порядок организации системы управления промышленной безопасностью	14
3	Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, зданиям и сооружениям, применяемым на опасных производственных объектах	16

4	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	14
5	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	14
		70
Обязательный уровень (промежуточная аттестация)		
6	Зачёты	30
		30
Итого		100
Дополнительный уровень		
7	Контрольная работа	15
		15

Шкала оценивания результатов по балльной системе (зачёты):

Зачтено с 50 по 100 баллов;

Не зачтено с 0 по 49 баллов.

7.2 Примерные тестовые задания

- Какие документы предоставляет страховщику владелец опасного производственного объекта для заключения договора обязательного страхования гражданской ответственности?
 - Только копии документов, подтверждающих право собственности и (или) владения опасным объектом
 - Только заявление об обязательном страховании
 - Только копию карты учета опасного производственного объекта
 - Только копию свидетельства о регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов
 - Все перечисленные
- В отношении каких опасных объектов заключается договор обязательного страхования?
 - В отношении только декларируемых опасных производственных объектов
 - В отношении групп опасных объектов, объединенных по территориальному принципу (или по специфике технологических операций)
 - В отношении всего предприятия полностью
 - В отношении каждого опасного объекта, если иное не предусмотрено договором в отношении опасных объектов
- На какой срок заключается договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте?
 - На срок не более 6 месяцев
 - На срок не менее чем один год
 - На срок не более года
 - На срок не менее 9 месяцев
- Что из перечисленного входит в обязанности организации в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
 - Участие в рассмотрении вопросов, связанных с обеспечением безопасных условий труда на рабочем месте, а также в расследовании происшедшего несчастного случая на производстве или профессионального заболевания

- B. Приостановление эксплуатации опасного производственного объекта в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте
 - C. Все перечисленные обязанности
 - D. Выполнение обязательств по охране труда, предусмотренных коллективными договорами и другими соглашениями
5. В каких документах устанавливаются формы оценки соответствия обязательным требованиям к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?
- A. В федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности
 - B. В технических регламентах
 - C. В Федеральном законе от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
 - D. В нормативных правовых актах, утверждаемых Правительством Российской Федерации
6. Какие сведения отражаются в заключении экспертизы промышленной безопасности по результатам экспертизы технического устройства? Укажите все правильные ответы.
- A. Расчетные и аналитические процедуры оценки и прогнозирования технического состояния объекта экспертизы, включающие определение остаточного ресурса (срока службы)
 - B. Обоснованность применяемых физико-математических моделей и использованных методов расчета последствий аварии и показателей риска
 - C. Выводы о достаточности мер предотвращения проникновения на опасный производственный объект посторонних лиц
 - D. Выводы о правильности и достоверности выполненных расчетов по анализу риска, а также полноты учета факторов, влияющих на конечные результаты
7. Какие из перечисленных документов не вправе требовать лицензирующий орган у соискателей лицензий на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности?
- A. Копии документов, перечень которых определяется положением о лицензировании конкретного вида деятельности и которые свидетельствуют о соответствии соискателя лицензии лицензионным требованиям
 - B. Копии документов, свидетельствующие об отсутствии у юридического лица налоговой задолженности за предыдущий год
 - C. Заявление о предоставлении лицензии в котором указан идентификационный номер налогоплательщика, данные документа о постановке соискателя лицензии на учет в налоговом органе
8. Кем проводится техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте?
- A. Специальной комиссией по расследованию, возглавляемой представителем федерального органа исполнительной власти в области охраны труда или его территориального органа
 - B. Специальной комиссией по расследованию, возглавляемой представителем Ростехнадзора или его территориального органа
 - C. Комиссией по расследованию, возглавляемой руководителем эксплуатирующей организации, на которой произошла авария, с обязательным участием представителей Ростехнадзора
 - D. Комиссией по расследованию, возглавляемой либо представителем федерального органа исполнительной власти, специально уполномоченного в области охраны труда, либо представителем Ростехнадзора
9. В каком из перечисленных случаев требования промышленной безопасности к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного

производственного объекта (ОПО) могут быть установлены в обосновании безопасности опасного производственного объекта?

- A. В случае, если разработчиком проектной документации является иностранная организация
 - B. В случае, если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены
 - C. При разработке плана по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных объектах
 - D. При подготовке проектной документации на любой опасный объект независимо от класса опасности
10. Для каких опасных производственных объектов обязательна разработка декларации промышленной безопасности?
- A. Для опасных производственных объектов I и II классов опасности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, указанных в приложении 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (за исключением использования взрывчатых веществ при проведении взрывных работ)
 - B. Для опасных производственных объектов, указанных в приложении 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
 - C. Для опасных производственных объектов I, II и III классов опасности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются опасные вещества в количествах, указанных в приложении 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
 - D. Для всех опасных производственных объектов независимо от их класса опасности
11. В какие федеральные органы исполнительной власти заявитель, предполагающий выполнение работ (оказание услуг) при эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов IV класса опасности, должен представлять уведомления о начале осуществления своей деятельности?
- A. В Федеральную службу по надзору в сфере здравоохранения
 - B. В Федеральное медико-биологическое агентство
 - C. В Федеральную службу по труду и занятости
 - D. В Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
 - E. В Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору
 - F. В Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
12. В каком из перечисленных случаев пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Укажите все правильные ответы.
- A. Не менее чем за 15 календарных дней до истечения срока действия предыдущего плана мероприятий
 - B. Не позднее 30 календарных дней после реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства
 - C. Не позднее 15 календарных дней после изменения сведений, содержащихся в общих или специальных разделах плана мероприятий
 - D. Не позднее 40 календарных дней после внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте

13. На сколько классов опасности подразделяются опасные производственные объекты?
- A. На 5
 - B. На 4
 - C. На 3
 - D. На 2
14. В какие сроки эксплуатирующая организация представляет в Ростехнадзор или его территориальные органы сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?
- A. Ежегодно до 1 февраля соответствующего календарного года
 - B. Ежегодно до 1 апреля соответствующего календарного года
 - C. Ежегодно до 1 марта соответствующего календарного года
 - D. Ежегодно до 1 мая соответствующего календарного года
15. В какой срок эксплуатирующие организации и индивидуальные предприниматели обязаны предоставить в регистрирующий орган сведения, характеризующие опасные производственные объекты?
- A. Не позднее тридцати рабочих дней со дня начала их эксплуатации
 - B. Не позднее 3 месяцев с даты начала эксплуатации
 - C. Срок предоставления сведений не регламентируется
 - D. Не позднее 10 рабочих дней со дня начала их эксплуатации
16. Кто проводит государственную экспертизу проектной документации особо опасных и технически сложных объектов?
- A. Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства или подведомственное ему государственное (бюджетное или автономное) учреждение
 - B. Организация, имеющая лицензию Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
 - C. Организация, имеющая лицензию Ростехнадзора или Федеральной службы по надзору в сфере природопользования на проведение данного вида экспертизы
 - D. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации
 - E. Независимые эксперты
17. При какой численности работников организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, возлагаются на специально назначенного работника?
- A. Свыше 500 человек
 - B. Менее 150 человек
 - C. От 150 до 500 человек
18. Какие из указанных опасных объектов не относятся к объектам, владельцы которых обязаны осуществлять обязательное страхование?
- A. Пассажирские конвейеры (движущиеся пешеходные дорожки)
 - B. Опасные производственные объекты, расположенные в границах объектов использования атомной энергии
 - C. Лифты, подъемные платформы для инвалидов, эскалаторы (за исключением эскалаторов в метрополитенах)
 - D. Опасные производственные объекты, подлежащие регистрации в государственном реестре
 - E. Автозаправочные станции жидкого моторного топлива
19. Что является грубым нарушением требований промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях?
- A. Нарушение требований промышленной безопасности, которое может привести к продолжительному простою оборудования

- В. Нарушение требований промышленной безопасности, результатом которого может стать инцидент на опасном производственном объекте без возникновения угрозы жизни или здоровью работников
 - С. Нарушение требований промышленной безопасности, которое может привести к остановке технологического процесса предприятия и вынужденным отпускам работников
 - Д. Нарушение требований промышленной безопасности, приведшее к возникновению непосредственной угрозы жизни или здоровью людей
20. В каком документе устанавливается порядок проведения технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах?
- А. В Трудовом кодексе Российской Федерации
 - В. В нормативном документе, утвержденном федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности
 - С. В Федеральном законе от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
 - Д. В постановлении Правительства Российской Федерации

7.3 Примерные темы рефератов

1. Совершенствование законодательства по промышленной безопасности.
2. Организационно-правовые основы промышленной безопасности на предприятии.
3. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта.
4. ISO31000 как новый международный стандарт в области управления рисками.
5. Обеспечение безопасности и качества зданий и сооружений в условиях Таможенного Союза и членства России в ВТО.
6. Мировой опыт обеспечения промышленной безопасности (опыт государственных структур, международных организаций и частных компаний).
7. Ростехнадзор как федеральный орган исполнительной власти. Цели, задачи, функции и полномочия Ростехнадзора.
8. Порядок получения лицензии Ростехнадзора на деятельность по эксплуатации взрывопожароопасного производственного объекта.
9. Порядок регистрации опасных производственных объектов.
10. Сертификация опасного производственного объекта. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.
11. Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
12. Техногенные катастрофы последних лет. Причины и уроки.
13. Порядок технического расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах.
14. Экспертиза и декларирование промышленной безопасности опасных производственных объектов нефтегазового комплекса.
15. Страхование гражданской ответственности владельцев опасных производственных объектов.
16. Аттестация руководителей и специалистов предприятия в области промышленной безопасности.
17. Источники производственных и профессиональных рисков на рабочих местах и методы их устранения.
18. Роль психологического фактора в анализе и профилактике производственного травматизма.
19. Критерии безопасности при работе с кислотами на опасном производственном объекте.

20. Современные методы прогнозирования ресурса технических устройств и их сравнительный анализ.
21. Оценка ожидаемого количества пострадавших от возможных аварий на объектах нефтегазовой промышленности.
22. Оценка надежности опасного производственного объекта как сложной технической системы.
23. История развития промышленной безопасности в России.
24. Мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте предприятия нефтегазового комплекса.
25. Ответственность юридического и физического лица за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

7.4 Примеры ситуационных задач

Задание №1 «Законодательство в области промышленной безопасности»

1. Ознакомиться с Федеральными законами РФ в области промышленной безопасности.
2. Изучить указы Президента РФ в области промышленной безопасности.
3. Ознакомиться с Постановлениями Правительства Российской Федерации в области промышленной безопасности.
4. Изучить локальные нормативные акты ПАО «Роснефть» в области промышленной безопасности.
5. Используя справочную электронную информационно-правовую систему «Гарант» или «Консультант +», проверить изученные в ходе практической работы нормативно-правовые документы, на актуальность.
6. Заполнить бланк с перечнем нормативных актов, используя справочную электронную информационно-правовую систему «Гарант» или «Консультант +».

Задание №2 «Критерии идентификации и распределения опасных производственных объектов по классам опасности»

1. Изучить теоретический блок задания №1.
2. Ознакомиться с документами, представленными в нормативно-правовой базе задания №1.
3. Внимательно изучить ФЗ-116 в части преамбулы, ст.1, 2, приложений 1 и 2.
4. Определить класс опасности ОПО, заполнив столбец <3> таблицы, представленной в задании №1.
5. Руководствуясь информацией, представленной в теоретическом блоке практической работы №1 и в приложении 2 к ФЗ-116, определите класс опасности ОПО, заполнив столбец <3> представленной ниже таблицы.

№ п/п	Характеристика ОПО	Класс опасности
1	2	3

1	Объект по уничтожению химического оружия	
2	Опасный производственный объект спецхимии	
3	Объект, на котором используют опасное вещество - аммиак, которое одновременно находятся или может находиться на ОПО в количестве 75 тонн	
4	Объект, на котором используют опасное вещество - хлор, которое одновременно находятся или может находиться на ОПО в количестве 260 тонн	
5	Опасный производственный объект спецхимии	
6	Объект, на котором используют опасное вещество – нитрат аммония, которое одновременно находятся или может находиться на ОПО в количестве 26500 тонн	
7	Объект, на котором используют следующие опасные вещества: диоксид серы, которое одновременно находятся или может находиться на ОПО в количестве 450 тонн, и триоксид серы, которое одновременно находятся или может находиться на ОПО в количестве 780 тонн	
8	В непосредственной близости (на расстоянии 450 м) друг от друга расположены два ОПО. При этом, один ОПО использует в своем технологическом процессе опасное вещество - сернистый водород, которое одновременно находятся или может находиться на ОПО в количестве 38 тонн, а другой ОПО использует в своем технологическом процессе опасное вещество - фтористый водород, которое одновременно находятся или может находиться на ОПО в количестве 32 тонны	
1	2	3
9	ОПО бурения скважин на нефть и газ, характеризующийся возможностью выбросов продукции с содержанием сернистого водорода свыше 6 % объема такой продукции	
10	ОПО добычи нефти, газа и газового конденсата, характеризующийся возможностью выбросов продукции с содержанием сернистого водорода от 1% до 6% объема такой продукции	

11	Газораспределительная станция, предназначенная для транспортировки природного газа под давлением 1,4 МПа	
12	Сеть газораспределения, предназначенная для транспортировки природного газа под давлением 1 МПа	
13	ОПО, осуществляющих теплоснабжение населения и социально значимых категорий потребителей, определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации в сфере теплоснабжения	
14	ОПО, на которых применяется оборудование, работающее под избыточным давлением 1,7 МПа и более или при температуре рабочей среды 250 градусов Цельсия и более	
15	ОПО, на которых применяется оборудование, работающее при температуре рабочей среды 260 °С	
16	Подвесная канатная дорога	
17	ОПО, на которых используется оборудование, рассчитанное на максимальное количество расплава 12 500 кг	
18	ОПО, на которых используется оборудование, рассчитанное на максимальное количество расплава от 850 кг	
19	Шахта угольной промышленности	
20	Атомная электростанция	
21	Гидротехническое сооружение	
22	Объект ведения подземных горных работ на участке недр, где могут произойти: взрывы газа и (или) пыли; внезапные выбросы породы, газа и (или) пыли; горные удары; прорывы воды в подземные горные выработки	
23	Объект ведения подземных горных работ, на котором ведутся открытые горные работы, объем разработки горной массы которых составляет 1,3 млн. м ³ в год	
24	Объект переработки угля (горючих сланцев)	
25	Объект, на котором ведутся открытые горные работы, объем разработки горной массы которых составляет от 980000 м ³ в год	
26	Объект, на котором ведутся открытые горные работы, объем разработки горной массы которых составляет 72 тысячи м ³ в год	
27	ОПО мукомольного, крупяного и комбикормового производства	

Задание №3 «Структура и полномочия государственных органов власти в области промышленной безопасности»

Работа проводится с использованием правовой системой «Гарант» или «Консультант +». Необходимо определить полномочия, функции и ответственность Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзора) в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30.07.2004 г. № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

Задание №4 «Ответственность за нарушение требований промышленной безопасности»

Работа проводится с использованием правовой системы Гарант или «Консультант +». На основании Трудового, Административного и Уголовного кодексов РФ необходимо определить категорию ответственных (рабочий, непосредственный руководитель, работодатель) вид ответственности (с указанием нарушенных требований промышленной безопасности со ссылкой на нормативно-правовой акт), и непосредственно саму формулировку ответственности, которую понесет нарушитель требований промышленной безопасности по следующим причинам:

1. Ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией.
2. Ненадлежащее исполнение или неисполнение своих обязанностей, указанных в рабочей инструкции.
3. Правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.
4. Причинение материального ущерба в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.
5. Нарушение государственных нормативных требований промышленной безопасности, содержащихся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации.

6. Нарушение установленного порядка проведения регистрации опасного производственного объекта.

7. Допуск работника к исполнению им трудовых обязанностей без прохождения в установленном порядке обучения и аттестации по промышленной безопасности.

8. Нарушение требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации опасных производственных объектов, ответственными за соблюдение этих требований, если это привело к ущербу окружающей среде, причинение вреда здоровью человека, массовую гибель животных либо иные тяжкие последствия.

9. Нарушение требований промышленной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека.

10. Нарушение требований промышленной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, повлекшее по неосторожности смерть человека.

11. Нарушение требований промышленной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц.

12. Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

13. Нарушение требований промышленной безопасности к получению, использованию, переработке, хранению, транспортировке, уничтожению и учету взрывчатых веществ на опасных производственных объектах.

14. Грубое нарушение требований промышленной безопасности или грубое нарушение условий лицензии на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

По результатам занятия подготовить сводную информацию определения уровня ответственности за нарушения требований безопасности в по форме, установленной в приведенной ниже таблице:

№	Категория	Вид	Ссылка на	Формулировка
---	-----------	-----	-----------	--------------

п/п	ответственного	ответственности	пункт НПА	ответственности

7.5 Примерный список вопросов, задаваемых на зачете

1. Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?
2. Какое из направлений деятельности в области безопасности находится в совместном ведении РФ и субъектов РФ?
3. Что является целью ФЗ-116?
4. На какие организации распространяются нормы ФЗ-116?
5. Что означает термин «промышленная безопасность»?
6. Что означает термин «промышленная безопасность опасных производственных объектов» в соответствии с ФЗ-116?
7. В чем принципиальные различия между охраной труда и промышленной безопасностью?
8. Что означает термин «авария» в соответствии с ФЗ-116?
9. Что означает термин «инцидент» в соответствии с ФЗ-116?
10. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?
11. Какие производственные объекты относятся к категории опасных?
12. По каким признакам идентификации производственные объекты относят к категории опасных?
13. Как подразделяются ОПО в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на объектах для жизненно важных интересов личности и общества?
14. Какие требования промышленной безопасности в рамках риск-ориентированного подхода предусмотрены к ОПО I класса опасности?
15. Какие требования промышленной безопасности в рамках риск-ориентированного подхода предусмотрены к ОПО II класса опасности?
16. Какие требования промышленной безопасности в рамках риск-ориентированного подхода предусмотрены к ОПО III класса опасности?
17. Какие требования промышленной безопасности в рамках риск-ориентированного подхода предусмотрены к ОПО IV класса опасности?
18. Что означает термин «технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте» в соответствии с ФЗ-116?
19. Какая деятельность относится к видам деятельности в области промышленной безопасности?
20. Что понимается под «требованиями промышленной безопасности» в соответствии с ФЗ-116?
21. Чему должны соответствовать требования промышленной безопасности?
22. Что делать, если при эксплуатации и капитальном ремонте ОПО требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности?
23. Что означает термин «обоснование безопасности опасного производственного объекта» в соответствии с ФЗ-116?
24. В каком нормативном правовом акте указаны общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта?
25. В каком случае разрабатывается обоснование безопасности опасного производственного объекта?

26. Какой экспертизе в соответствии с ФЗ-116 подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?
27. В какой срок организация, эксплуатирующая ОПО, при внесении изменений в обоснование безопасности ОПО, должна направить их в Ростехнадзор?
28. Каковы требования законодательства о промышленной безопасности к изменениям, вносимым в проектную документацию на строительство и реконструкцию ОПО?
29. Каковы требования законодательства о промышленной безопасности к изменениям, вносимым в проектную документацию на техническое перевооружение ОПО?
30. Что означает термин «техническое перевооружение опасного производственного объекта» в соответствии с ФЗ-116?
31. Каким образом осуществляется правовое регулирование в области промышленной безопасности?
32. Какие обязательные требования устанавливают федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности?
33. Каковы обязанности организации, эксплуатирующей ОПО в соответствии с ФЗ-116?
34. Каковы обязанности работников ОПО в соответствии с ФЗ-116?
35. Каковы обязанности организации, эксплуатирующей ОПО, по обеспечению готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии?
36. Что означает термин «вспомогательные горноспасательные команды»?
37. В отношении каких объектов предусмотрена разработка планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
38. Каким образом осуществляется планирование мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО I, II и III классов опасности предусмотренных п. 1, 4, 5 и 6 приложения 1 к ФЗ-116?
39. Кем устанавливаются порядок разработки и требования к содержанию планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
40. Для каких целей разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?
41. Для каких ОПО разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
42. В каких случаях организация, эксплуатирующая 2 и более ОПО, вправе разрабатывать единый план мероприятий?
43. Какой срок действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для шахт угольных и объектов, на которых ведутся горные работы в подземных условиях?
44. Какой срок действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для ОПО, на которых ведутся открытые горные работы или работы по обогащению полезных ископаемых?
45. Какой срок действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для ОПО I класса опасности (за исключением шахт угольных, ОПО, на которых ведутся горные работы в подземных условиях и ОПО, на которых ведутся открытые горные работы или работы по обогащению полезных ископаемых)?
46. Какой срок действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для ОПО II класса опасности (за исключением шахт угольных, ОПО, на которых ведутся горные работы в подземных условиях и ОПО, на которых ведутся открытые горные работы или работы по обогащению полезных ископаемых)?
47. Какой срок действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для ОПО III класса опасности - 5 лет (за исключением шахт угольных,

ОПО, на которых ведутся горные работы в подземных условиях и ОПО, на которых ведутся открытые горные работы или работы по обогащению полезных ископаемых)?

48. В каких случаях и в какой срок пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

49. Кем утверждаются план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

50. Кем согласовывается план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

51. Когда план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий считается принятым?

52. Что предусматривает план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

53. Какие разделы содержит план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

54. Какая информация представлена в основных разделах план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

55. Что означает термин «система управления промышленной безопасностью»?

56. Какие организации обязаны создавать системы управления промышленной безопасностью?

57. Что обеспечивают системы управления промышленной безопасностью?

58. Кто устанавливает требования к документационному обеспечению системы управления промышленной безопасностью?

59. Каким нормативным правовым актом устанавливаются требования к документационному обеспечению системы управления промышленной безопасности?

60. В каких целях разрабатывается документация системы управления промышленной безопасности?

61. Какие локальные нормативные акты на предприятии входят в состав документации системы управления промышленной безопасности?

62. Какие сведения содержит положение о системе управления промышленной безопасности?

63. Какие руководящие локальные нормативные правовые акты, в рамках системы управления промышленной безопасности, оформляются документально и утверждаются руководителями организаций, эксплуатирующих ОПО I или II классов опасности, на календарный год?

64. Какова периодичность документального оформления результатов анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью эксплуатирующими организациями?

8 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1 Перечень учебной литературы

Наименование печатных и (или) электронных учебных изданий, методические издания, периодические издания по всем входящим в реализуемую образовательную программу учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) <i>в соответствии с рабочими программами дисциплин, модулей, практик</i>		Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой (экземпляров на одного студента)
Электронные учебные издания, имеющиеся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	Иванов, Г. В. Промышленная безопасность. Система управления промышленной безопасностью и обеспечение производственного контроля : учебное пособие / Г. В. Иванов, М. С. Плаксин, Р. И. Родин, А. И. Фомин. - Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2024. - 94 с.	1	1
	Горина, Л. Н. Промышленная безопасность и	1	1

	производственный контроль : электронное учебно-методическое пособие / Л. Н. Горина. - Тольятти : ТГУ, 2025. - 69 с.		
	Борщев, В. Я. Промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли : учебное пособие / В. Я. Борщев, М. А. Промтов. - Тамбов : ТГТУ, 2021. - 100 с.	1	1
	Климантов, А. А. Промышленная безопасность: оценка и прогнозирование надежности резервуаров хранения нефтепродуктов : учебное пособие для вузов / А. А. Климантов, А. В. Охотников, Г. Х. Самигуллин, С. Г. Ивахнюк. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2026. - 136 с.	1	1

8.2 Современные профессиональные базы данных, информационные справочные и электронно-библиотечные системы

№	Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность
Электронно-библиотечные системы			
1	https://urait.ru	Образовательная платформа Юрайт	Авторизованный доступ
2	http://www.iprbookshop.ru	ЭБС IPR SMART	Авторизованный доступ
3	http://znanium.com	ЭБС «Znaniy»	Авторизованный доступ
4	https://e.lanbook.com	ЭБС «Лань»	Авторизованный доступ
Информационные справочные системы			
5	http://garant.ugrasu.ru/	СПС Гарант	Авторизованный доступ
6	http://www.consultant.ru/	СПС КонсультантПлюс	Авторизованный доступ
Профессиональные базы данных			
7	https://ugrasu.dc-ipk.ru/docs/	Информационно-справочная система Техэксперт	Авторизованный
8	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Авторизованный доступ

8.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе отечественного производства

Система ГАРАНТ;

8.4 Материально-техническое обеспечение дисциплины

8.4.1 Учебная аудитория лекционного типа

компьютер/ноутбук, проектор, экран, учебная мебель, учебная доска

8.4.2 Учебная аудитория для проведения практических занятий

учебная мебель, учебная доска

8.4.3 Учебная аудитория для самостоятельной работы

учебная мебель, компьютеры с выходом в интернет и доступом к электронной информационно-образовательной среде

8.4.4 Компьютерный класс

учебная мебель, учебная доска, компьютеры с доступом в Интернет

