

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЕиС
И.Ю. Мезин

19.02.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Направление подготовки (специальность)
20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль/специализация) программы
Управление экологической и промышленной безопасностью

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения
заочная

Институт/ факультет Институт естествознания и стандартизации

Кафедра Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности

Курс 5

Магнитогорск
2024 год

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности

09.02.2024, протокол № 5

Зав. кафедрой  А.Ю. Перятинский

Рабочая программа одобрена методической комиссией ИЕиС

19.02.2024 г. протокол № 5

Председатель  И.Ю. Мезин

Рабочая программа составлена:

доцент кафедры ПЭиБЖД, канд. техн. наук  Л.Ш. Абдулина

Рецензент:

Ведущий специалист отдела ОТПБ и Э ООО «ОСК»  К.Е. Крутских

Лист актуализации рабочей программы

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2025 - 2026 учебном году на заседании кафедры Промышленной экологии и безопасности

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ А.Ю. Перятинский

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2026 - 2027 учебном году на заседании кафедры Промышленной экологии и безопасности

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ А.Ю. Перятинский

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2027 - 2028 учебном году на заседании кафедры Промышленной экологии и безопасности

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ А.Ю. Перятинский

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2028 - 2029 учебном году на заседании кафедры Промышленной экологии и безопасности

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ А.Ю. Перятинский

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2029 - 2030 учебном году на заседании кафедры Промышленной экологии и безопасности

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ А.Ю. Перятинский

1 Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» является вооружить обучаемых знаниями, необходимыми для обеспечения контроля в сфере безопасности со стороны государственных органов, надзора и осуществления общественного контроля за состоянием безопасности технологических процессов и производств

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Надзор и контроль в сфере безопасности входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы.

Для изучения дисциплины необходимы знания (умения, владения), сформированные в результате изучения дисциплин/ практик:

Метрология, стандартизация и сертификация

Промышленная санитария

Правоведение

Знания (умения, владения), полученные при изучении данной дисциплины будут необходимы для изучения дисциплин/практик:

Производственная – преддипломная практика

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины (модуля) «Надзор и контроль в сфере безопасности» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.
ОПК-3.1	Применяет действующую систему государственного управления в области техносферной безопасности, в том числе систему государственного, межведомственного и ведомственного надзора и контроля; требования нормативно-правовых актов в области обеспечения техносферной безопасности; основы функционирования локальных систем обеспечения техносферной безопасности: систему локальных актов в области обеспечения безопасности, состав и порядок оформления отчетности; международные стандарты в области обеспечения техносферной безопасности
ОПК-3.2	Выделяет необходимые требования нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования в области техносферной безопасности, межгосударственных, национальных и международных стандартов в сфере безопасности. Определяет нормативы качества и нормативы допустимого воздействия на объект, среду обитания
ОПК-3.3	Применяет государственные требования в области обеспечения безопасности при осуществлении профессиональной деятельности. Способен формировать отчетность (на локальном уровне) в области техносферной безопасности

4 Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов, в том числе:

- контактная работа – 8,7 акад. часов;
- аудиторная – 8 акад. часов;
- внеаудиторная – 0,7 акад. часов;
- самостоятельная работа – 95,4 акад. часов;
- в форме практической подготовки – 0 акад. час;

Форма аттестации - зачет с оценкой

Раздел/ тема дисциплины	Курс	Аудиторная контактная работа (в акад. часах)			Самостоятельная работа студента	Вид самостоятельной работы	Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Код компетенции
		Лек.	лаб. зан.	практ. зан.				
1. 1. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности								
1.1 Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ), промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности, профилактики чрезвычайных ситуаций	5	1		1	16,3	Подготовка к лекции. Подготовка к Практическому занятию: «Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности»	Устный опрос Выполнение практической работы	ОПК-3.1
1.2 Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности. Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности		1		0,1	2	Подготовка к лекции	Устный опрос	ОПК-3.1
1.3 Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная		0,2			10	Подготовка к лекции. Написание реферата	Устный опрос Защита реферата	ОПК-3.1
Итого по разделу		2,2		1,1	28,3			
2. 2. Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности								

2.1 Ведомственный контроль за выполнением требований охраны труда	5	0,5		1	10	Подготовка к лекции Подготовка к выполнению практической работы «Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности»	Устный опрос Выполнение практической работы	ОПК-3.1
2.2 Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда		0,2			8,1	Подготовка к лекции Написание реферата	Устный опрос Защита реферата	ОПК-3.1
2.3 Административно-общественный контроль за состоянием безопасности труда в организации		0,1		0,1	10	Подготовка к лекции	Устный опрос	ОПК-3.1
Итого по разделу		0,8		1,1	28,1			
3. 3. Контроль в сфере безопасности на уровне организации								
3.1 Задачи и функции службы ОТ по контролю требований безопасности в организации. Основные функции и права уполномоченных по ОТ, профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труда	5	0,5		1	10	Подготовка к лекции Подготовка к Семинару-обсуждению: «Контроль в сфере безопасности на уровне организации»	Устный опрос Выполнение практической работы	ОПК-3.1
3.2 Комитеты (комиссии) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии		0,2			10	Подготовка к лекции Написание реферата	Устный опрос Защита реферата	ОПК-3.1
3.3 Специальная оценка рабочих мест как элемент контроля условий и охраны труда. Аудит - система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению инцидентов		0,1		0,8	4	Подготовка к лекции	Устный опрос	ОПК-3.1
Итого по разделу		0,8		1,8	24			
4. 4. Методы контроля безопасности на рабочем месте								
4.1 Методики и системы по повседневному наблюдению и контролю окружающей среды и условиям труда	5	0,1			10	Подготовка к лекции Подготовка к практической работе: «Методы контроля безопасности на рабочем месте»	Устный опрос Выполнение практической работы	ОПК-3.1

4.2 Критерии оценки: производственные процессы; порядок и чистота; безопасность при работах с оборудованием; факторы ООС; эргономика; проходы и проезды; возможности для спасения и оказания первой помощи		0,1			5	Подготовка к лекции	Устный опрос	ОПК-3.1
Итого по разделу		0,2			15			
Итого за семестр		4		4	95,4		зао	
Итого по дисциплине		4		4	95,4		зачет с оценкой	

5 Образовательные технологии

Для реализации предусмотренных видов учебной работы в качестве образовательных технологий в преподавании дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» используются традиционная, игровая и интерактивная технологии.

Традиционная технология представлена лекционными занятиями в традиционной форме, а также практическими работами.

Игровая технология представлена в форме деловых игр.

Интерактивная технология представлена в форме занятий-бесед и занятий-дискуссий.

6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Представлено в приложении 1.

7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Представлены в приложении 2.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

а) Основная литература:

1. Каракеян, В. И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для вузов / В. И. Каракеян, Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8837-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450075> (дата обращения: 16.02.2021).

2. Фомин, А. И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие / А. И. Фомин, Г. В. Кроль. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 154 с. — ISBN 978-5-906805-79-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105401> (дата обращения: 16.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451139> (дата обращения: 16.02.2021).

б) Дополнительная литература:

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2017. — 702 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3058-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/396488> (дата обращения: 16.02.2021).

2. Постановление Исполкома ФНПР № 4-3 от 18.10.2006 г. «Типовое положение об уполномоченном (доверенном) лице по охране труда профессионального союза».

3. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230--2007. ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования.

4. Руководство по системам управления охраной труда МОТ-СУОТ 2001/ILO-05H 2001, Международное бюро труда, Женева.

5. Постановление Минтруда России № 14 от 08.02.2000 г. «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации».

6. Приказ Минтруда России № 65 от 29.02.2000 г. «Об утверждении положения о государственной инспекции труда в субъекте Российской Федерации».

7. Федеральный закон «Трудовой кодекс Российской Федерации» № 197-ФЗ от

30 декабря 2001 г. (с изменениями).

в) Методические указания:

1. Боброва, О. Б. Специальная оценка условий труда : практикум / О. Б. Боброва, Т. В. Свиридова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/557> (дата обращения: 8.06.2023). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.

г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии
MS Office 2007 Professional	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно
7Zip	свободно распространяемое	бессрочно
FAR Manager	свободно распространяемое	бессрочно

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название курса	Ссылка
Международная база полнотекстовых журналов Springer Journals	http://link.springer.com/
Федеральный образовательный портал – Экономика. Социология. Менеджмент	http://ecsocman.hse.ru/
Электронные ресурсы библиотеки МГТУ им. Г.И. Носова	https://host.megaprolib.net/MP0109/Web
Российская Государственная библиотека. Каталоги	https://www.rsl.ru/ru/4readers/catalogues/
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности»	URL: http://www1.fips.ru/
Поисковая система Академия Google (Google Scholar)	URL: https://scholar.google.ru/
Национальная информационно-аналитическая система – Российский индекс научного цитирования	URL: https://elibrary.ru/project_risc.asp
Электронная база периодических изданий East View Information Services, ООО «ИВИС»	https://dlib.eastview.com/

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации

Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.

Доска, мультимедийный проектор, экран.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Шкафы для хранения учебно-методической документации, учебного оборудования Инструменты для ремонта лабораторного оборудования

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Вопросы для подготовки к практическим занятиям

Практическое занятие: «Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности.»

1. Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие контроль и надзор в сфере трудового законодательства и труда, их основные функции.
2. Задачи и полномочия Федеральной инспекции труда. Права государственного инспектора.
3. Административная ответственность за невыполнение предписания государственного инспектора труда и за нарушение трудового законодательства.
4. Задачи и полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
5. Задачи и полномочия Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
6. Задачи и полномочия Государственной экспертизы условий труда.
7. Права юридических лиц при проведении государственного контроля.
8. Административное приостановление и временный запрет деятельности организации.

Практическое занятие: «Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности.»

1. Кем осуществляется общественный контроль за охраной труда.
2. Роль профессиональных союзов в области охраны труда.
3. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.
4. Комитеты (комиссии) по охране труда.

Практическое занятие: «Контроль в сфере безопасности на уровне организации.»

1. Административно-общественный контроль в системе управления охраной труда. Сроки, ступени, порядок проведения.
2. Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и норм. Сроки и порядок проведения.
3. Нормативно-правовая база проведения производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, его основные задачи.
4. Права работника или должностных лиц службы производственного контроля, ответственных за осуществление производственного контроля.

Практическое занятие: «Методы контроля безопасности на рабочем месте.»

1. Обязанности работника или должностных лиц службы производственного контроля, ответственных за осуществление производственного контроля.
2. Порядок планирования и проведения внутренних проверок соблюдения требований промышленной безопасности.
3. Ведомственный контроль. Основные задачи, функции, контролирующие инстанции.
4. Аудит системы управления охраной труда.

Перечень тем рефератов

1. Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ).
2. Организация надзора и контроля за состоянием промышленной безопасности.

3. Организация надзора и контроля за состоянием охраны окружающей среды (ООС).
4. Организация надзора и контроля за состоянием пожарной безопасности (ПБ).
5. Организация надзора и контроля за состоянием профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС).
6. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности: Федеральная инспекция труда, принципы деятельности и основные задачи, основные полномочия, права и обязанности государственных инспекторов труда.
7. Государственная инспекция труда в субъекте Федерации, основные задачи и функции, права и обязанности должностных лиц.
8. Госинспекция труда, организация деятельности Госинспекции труда.
9. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), объекты контроля.
10. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).
11. Главное управление Государственной противопожарной службы МЧС России (Госпожнадзор).
12. Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование).
13. Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству и др. Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности

Перечень вопросов к экзамену

1. Организация надзора и контроля за состоянием:
 - охраны труда
 - промышленной безопасности
 - охраны окружающей среды
 - пожарной безопасности
 - профилактики чрезвычайных ситуаций
2. Принципы деятельности и основные задачи Федеральной инспекции труда.
3. Основные полномочия, права и обязанности государственных инспекторов труда.
4. Основные задачи и функции Государственной инспекции труда в субъекте Федерации.
5. Права и обязанности должностных лиц Госинспекции труда.
6. Организация деятельности Госинспекции труда.
7. Объекты контроля Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).
8. Деятельность Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).
9. Функции Главного управления Государственной противопожарной службы МЧС РФ (Госпожнадзор).
10. Деятельность Федеральной службы по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование).
11. Функции Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.
12. Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности.
13. Виды и особенности ответственности за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности.
14. Порядок ведомственного контроля за выполнением требований охраны труда
15. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда.
16. Осуществление административно-общественного контроля за состоянием охраны труда в организации.

17. Задачи и функции службы ОТ.
18. Основные функции и права уполномоченных по ОТ, профсоюзов.
19. Функции комитетов (комиссий) по охране труда в организации
20. Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда
21. Сертификация работы по охране труда в организации.
22. Проведение аудита.
23. Методики и системы по наблюдению и контролю окружающей среды.
24. Критерии оценки в системах по наблюдению и контролю условий труда.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

а) Планируемые результаты обучения и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации:

Структурный элемент компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
ОПК-3 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.		
ОПК-3.1	<p>Применяет действующую систему государственного управления в области техносферной безопасности, в том числе систему государственного, межведомственного и ведомственного надзора и контроля; требования нормативно-правовых актов в области обеспечения техносферной безопасности; основы функционирования локальных систем обеспечения техносферной безопасности: систему локальных актов в области обеспечения безопасности, состав и порядок оформления отчетности; международные стандарты в области обеспечения техносферной безопасности.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы деятельности и основные задачи Федеральной инспекции труда 2. Основные полномочия, права и обязанности государственных инспекторов труда 3. Основные задачи и функции Государственной инспекции труда в субъекте Федерации 4. Права и обязанности должностных лиц Госинспекции труда 5. Объекты контроля Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) 6. Деятельность Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) 7. Функции Главного управления Государственной противопожарной службы МЧС РФ (Госпожнадзор) 8. Деятельность Федеральной службы по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование) 9. Функции Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 10. Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности 11. Виды и особенности ответственности за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности 12. Порядок ведомственного контроля за выполнением требований охраны труда 13. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда 14. Задачи и функции службы ОТ

Структурный элемент компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
		15. Основные функции и права уполномоченных по ОТ, профсоюзов 16. Функции комитетов (комиссий) по охране труда в организации 17. Критерии оценки в системах по наблюдению и контролю условий труда
ОПК-3.2	Выделяет необходимые требования нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования в области техносферной безопасности, межгосударственных, национальных и международных стандартов в сфере безопасности. Определяет нормативы качества и нормативы допустимого воздействия на объект, среду обитания.	1. Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ). 2. Организация надзора и контроля за состоянием промышленной безопасности. 3. Организация надзора и контроля за состоянием охраны окружающей среды (ООС). 4. Организация надзора и контроля за состоянием пожарной безопасности (ПБ). 5. Организация надзора и контроля за состоянием профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС). 6. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности: Федеральная инспекция труда, принципы деятельности и основные задачи, основные полномочия, права и обязанности государственных инспекторов труда. 7. Государственная инспекция труда в субъекте Федерации, основные задачи и функции, права и обязанности должностных лиц. 8. Госинспекция труда, организация деятельности Госинспекции труда. 9. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), объекты контроля. 10. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор). 11. Главное управление Государственной противопожарной службы МЧС России (Госпожнадзор). 12. Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование). 13. Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству и др. Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности
ОПК-3.3	Применяет государственные	18. Организация надзора и контроля за состоянием:

Структурный элемент компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
	<p>требования в области обеспечения безопасности при осуществлении профессиональной деятельности. Способен формировать отчетность (на локальном уровне) в области техносферной безопасности.</p>	<p>19. - охраны труда 20. - промышленной безопасности 21. - охраны окружающей среды 22. - пожарной безопасности 23. - профилактики чрезвычайных ситуаций 24. Организация деятельности Госинспекции труда 25. Осуществление административно-общественного контроля за состоянием охраны труда в организации 26. Проведение специальной оценки рабочих мест по условиям труда 27. Сертификация работы по охране труда в организации. 28. Проведение аудита 29. Методики и системы по наблюдению и контролю окружающей среды</p>

б) Порядок проведения промежуточной аттестации, показатели и критерии оценивания:

Промежуточная аттестация по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности» включает теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень усвоения обучающимися знаний, и практические задания, выявляющие степень сформированности умений и владений, проводится в форме зачета с оценкой.

Показатели и критерии оценивания зачета с оценкой:

Оценивание знаний происходит по следующим критериям:

– на оценку **«отлично»** – обучающийся показывает высокий уровень сформированности компетенций, т.е. знает основные термины и понятия, используемые в профессиональной деятельности; умеет выделять главные проблемы, распознавать эффективные решения проблемы, аргументировано обосновывать свои решения, самостоятельно приобретать и применять знания в профессиональной области; владеет практическими навыками использования различных средств и методов обеспечения безопасности, способами и навыками обобщения информации, способами оценки значимости и пригодности полученных результатов;

– на оценку **«хорошо»** – обучающийся показывает средний уровень сформированности компетенций, т.е. знает основные термины и понятия; умеет выделять главные проблемы, распознавать эффективные решения проблемы; владеет практическими навыками использования различных средств и методов обеспечения безопасности;

– на оценку **«удовлетворительно»** – обучающийся показывает пороговый уровень сформированности компетенций, т.е. знает основные термины и понятия, используемые в профессиональной деятельности; умеет приобретать знания в области управления промышленной безопасностью; владеет профессиональным языком предметной области знаний;

– на оценку **«неудовлетворительно»** – результат обучения не достигнут, обучающийся не может показать знания на уровне воспроизведения и объяснения информации, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач.