

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 02.07.2026 14:34:06
 Уникальный программный ключ:
 b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

**Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего образования
 "Сибирский государственный университет водного транспорта"**

Б1.О.32

Надзор и контроль в сфере безопасности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Техносферной безопасности и физической культуры**

Образовательная программа 20.03.01 Направление подготовки "Техносферная безопасность"
 Профиль "Техносферная безопасность"
 год начала подготовки 2025

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
 в том числе:
 аудиторные занятия 48
 самостоятельная работа 128

Виды контроля на курсах:
 зачет с оценкой 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	12 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Практические	24	24	24	24
Иная контактная работа	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	52	52	52	52
Сам. работа	128	128	128	128
Итого	180	180	180	180

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

20.03.01 Направление подготовки "Техносферная безопасность"
Профиль "Техносферная безопасность"
год начала подготовки 2025

Рабочую программу составил(и):

ст.преподаватель, Бланк Е.В.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Панов Дмитрий Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Приобретение системных знаний организации и осуществления государственного, общественного и производственного надзора и контроля за соблюдением нормативно-правовых требований по обеспечению безопасности в технологических процессах и производствах, безопасности труда, промышленной безопасности, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Безопасность технологических процессов и производств	
2.1.2	Пожарная безопасность электроустановок	
2.1.3	Производственная безопасность	
2.1.4	Безопасное обращение с отходами	
2.1.5	Управление социально-трудовыми отношениями	
2.1.6	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	
2.1.7	Надежность технических систем и техногенный риск	
2.1.8	Промышленная экология	
2.1.9	Инженерная защита населения и территорий	
2.1.10	Основы промышленной и пожарной автоматики	
2.1.11	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	
2.1.12	Специальная оценка условий труда	
2.1.13	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
2.1.14	Методы минимизации воздействия предприятия на окружающую среду	
2.1.15	Обеспечение гидрометеорологической безопасности на внутренних водных путях	
2.1.16	Охрана труда	
2.1.17	Правовые основы техносферной безопасности	
2.1.18	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
2.1.19	Экологические риски и катастрофы в гидрометеорологии	
2.1.20	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	
2.1.21	Правоведение	
2.1.22	Метрология, стандартизация и сертификация	
2.1.23	Расчет и проектирование систем защиты окружающей среды	
2.1.24	Теория горения и взрыва	
2.1.25	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
2.1.26	Защита от химических и биологических опасных факторов	
2.1.27	Метеорология и климатология	
2.1.28	Мониторинг чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
2.1.29	Ознакомительная практика	
2.1.30	Опасные природные и техногенные процессы	
2.1.31	Основы токсикологии	
2.1.32	Экология	
2.1.33	Введение в профессию	
2.1.34	Основы промышленной и пожарной автоматики	
2.1.35	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	
2.1.36	Специальная оценка условий труда	
2.1.37	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
2.1.38	Методы минимизации воздействия предприятия на окружающую среду	
2.1.39	Обеспечение гидрометеорологической безопасности на внутренних водных путях	
2.1.40	Охрана труда	
2.1.41	Правовые основы техносферной безопасности	
2.1.42	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
2.1.43	Экологические риски и катастрофы в гидрометеорологии	
2.1.44	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	

2.1.45	Правоведение
2.1.46	Метрология, стандартизация и сертификация
2.1.47	Расчет и проектирование систем защиты окружающей среды
2.1.48	Теория горения и взрыва
2.1.49	Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.1.50	Защита от химических и биологических опасных факторов
2.1.51	Метеорология и климатология
2.1.52	Мониторинг чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
2.1.53	Ознакомительная практика
2.1.54	Опасные природные и техногенные процессы
2.1.55	Основы токсикологии
2.1.56	Экология
2.1.57	Введение в профессию
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

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

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.2: Определяет оптимальные способы решения задач исходя из действующих правовых норм, имеющихся условий, ресурсов и ограничений

УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-9.2: Использует в организации профессиональной деятельности нормативно-правовые акты регламентирующих организацию доступной среды

ОПК-2: Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления

ОПК-2.1: Понимает принципы культуры безопасности и концепцию риск-ориентированного мышления

ОПК-2.2: Разрабатывает предложения по применению средств, способов и методов защиты безопасности человека и окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления

ОПК-2.3: Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления

ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

ОПК-3.1: Осуществляет профессиональную деятельность с учетом законодательства в области обеспечения безопасности

ОПК-3.2: Осуществляет профессиональную деятельность с учетом нормативных требований в области обеспечения безопасности

ОПК-3.3: Осуществляет исполнение применения государственных требований в области обеспечения безопасности

ПК-2: Способен подгото-вить предложения по инженерным решени-ям в целях минимиза-ции негативного воз-действия хозяйствен-ной деятельности ор-ганизации на окру-жающую среду

ПК-2.1: Определяет возможные риски ухудшения показателей загрязнения окружающей среды от осуществления хозяйственной деятельности с расчетом технико-экономических показателей

ПК-3: Способен обеспечить функционирования системы управления охраной труда в орга-низации

ПК-3.1: Учитывает нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Правовые основы надзора и контроля в сфере безопасности;
3.1.2	Нормативные правовые и нормативные требования к организации доступной среды;
3.1.3	Риски причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при проведении контрольных (надзорных) мероприятий;
3.1.4	Индикаторы рисков нарушения обязательных требований в различных сферах техносферной безопасности;
3.1.5	Общие требования к проведению контрольных (надзорных) мероприятий и контрольные (надзорные) действия, осуществляемые при проведении контрольных (надзорных) мероприятий;
3.1.6	Законодательство в различных сферах обеспечения техносферной безопасности;
3.1.7	Нормативные документы, устанавливающие требования в различных сферах обеспечения техносферной безопасности;
3.1.8	Порядок применения государственных требований в различных сферах обеспечения техносферной безопасности;
3.1.9	Нормативные правовые и нормативные документы, регламентирующие деятельность по контролю и надзору в различных сферах техносферной безопасности.
3.2	Уметь:
3.2.1	Осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с правовыми основами надзора и контроля в сфере безопасности
3.2.2	Учитывать при осуществлении контрольной (надзорной) деятельности требования к организации доступной среды;
3.2.3	Учитывать при проведении контрольных (надзорных) мероприятий риски причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям;
3.2.4	Планировать и осуществлять контрольные (надзорные) мероприятия на основе индикаторов рисков нарушения обязательных требований в различных сферах техносферной безопасности;
3.2.5	Проводить контрольные (надзорные) мероприятия, осуществлять контрольные (надзорные) действия;
3.2.6	Применять при осуществлении контрольной (надзорной) деятельности требования законодательства в различных сферах техносферной безопасности;
3.2.7	Применять при осуществлении контрольной (надзорной) деятельности требования нормативных документов в различных сферах техносферной безопасности;
3.2.8	Идентифицировать риски нарушения обязательных требований в различных сферах техносферной безопасности;
3.2.9	Проводить проверки соблюдения обязательных требований в соответствии с требованиями нормативных правовых и нормативных документов, регламентирующих контрольную (надзорную) деятельность.
3.3	Владеть:
3.3.1	Навыками применения правовых норм, регламентирующих надзор и контроль в сфере безопасности;
3.3.2	Требованиями к организации доступной среды при осуществлении контрольной (надзорной) деятельности;
3.3.3	Навыками разработки контрольных (надзорных) мероприятий с учетом рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям;
3.3.4	Навыками планирования контрольных (надзорных) мероприятий на основе индикаторов рисков нарушения обязательных требований в различных сферах техносферной безопасности;
3.3.5	Методами, способами и требованиями к проведению контрольных (надзорных) мероприятий;
3.3.6	Законодательством, устанавливающим требования в различных сферах обеспечения техносферной безопасности;

3.3.7	Нормами и правилами, устанавливающими требования в различных сферах обеспечения техносферной безопасности;
3.3.8	Навыками идентификации рисков нарушения обязательных требований в различных сферах техносферной безопасности;
3.3.9	Навыками применения требований нормативных правовых и нормативных документов, регламентирующих контрольную (надзорную) деятельность в различных сферах техносферной безопасности.

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1.				
Лек	Правовые основы надзора и контроля в сфере безопасности /Лек/	8	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3	0
Пр	Правовые основы надзора и контроля в сфере безопасности /Пр/	8	4		0
Ср	Правовые основы надзора и контроля в сфере безопасности /Ср/	8	20		0
Лек	Надзор и контроль в сфере безопасности труда /Лек/	8	4		0
Пр	Надзор и контроль в сфере безопасности труда /Пр/	8	4		0
Ср	Надзор и контроль в сфере безопасности труда /Ср/	8	20		0
Лек	Контрольная (надзорная) деятельность в сфере экологии и санитарно-эпидемиологического благополучия населения /Лек/	8	4		0
Пр	Контрольная (надзорная) деятельность в сфере экологии и санитарно-эпидемиологического благополучия населения /Пр/	8	4		0
Ср	Контрольная (надзорная) деятельность в сфере экологии и санитарно-эпидемиологического благополучия населения /Ср/	8	20		0
Лек	Надзор и контроль в области промышленной безопасности /Лек/	8	4		0
Пр	Надзор и контроль в области промышленной безопасности /Пр/	8	4		0
Ср	Надзор и контроль в области промышленной безопасности /Ср/	8	20		0
Лек	Федеральный государственный пожарный надзор /Лек/	8	4		0
Пр	Федеральный государственный пожарный надзор /Пр/	8	4		0
Ср	Федеральный государственный пожарный надзор /Ср/	8	28		0
Лек	Государственный надзор в области гражданской обороны, в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций /Лек/	8	4		0
Пр	Государственный надзор в области гражданской обороны, в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций /Пр/	8	4		0
Ср	Государственный надзор в области гражданской обороны, в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций /Ср/	8	20		0
ИКР	Промежуточный контроль /ИКР/	8	4		0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема №1: «Правовые основы надзора и контроля в сфере безопасности»

Виды контроля и надзора. Общие положения о государственном контроле и надзоре. Государственное регулирование в техносферной безопасности. Организация государственного контроля (надзора) и муниципального контроля. Основные положения федерального закона от 31.07.2020 №248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле

в РФ». Ведомственный и общественный контроль. Ответственность за нарушение обязательных требований.

Тема №2: «Надзор и контроль в сфере безопасности труда»

Правовые основы безопасности труда. Федеральная государственная надзорная деятельность за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Государственная экспертиза условий труда. Ведомственный контроль. Производственный (внутриобъектовый) контроль. Общественный контроль в сфере труда. Ответственность за нарушения в области охраны труда.

Тема №3: «Контрольная (надзорная) деятельность в сфере экологии и санитарно-эпидемиологического благополучия населения»

Государственный экологический надзор. Экологическая экспертиза. Экологический аудит. Производственный и общественный экологический контроль. Ответственность за нарушение природоохранных требований. Федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Производственный контроль за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований. Ответственность за нарушения санитарного законодательства.

Тема №4: «Надзор и контроль в области промышленной безопасности»

Федеральная государственная надзорная деятельность в области промышленной безопасности. Экспертиза промышленной безопасности.

Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Ответственность за нарушения законодательства в области промышленной безопасности.

Тема №5: «Федеральный государственный пожарный надзор»

Правовые основы федерального государственного пожарного надзора. Организация и осуществление федерального государственного пожарного надзора. Ответственность за нарушение требований в области пожарной безопасности

Тема №6: «Государственный надзор в области гражданской обороны, в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций»

Правовые основы государственного надзора в области гражданской обороны. Организация и осуществление государственного надзора в области гражданской обороны. Ответственность за нарушение требований в области гражданской обороны. Правовые основы государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Организация и осуществление государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Ответственность за нарушение требований в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Примерные вопросы для оценки освоения указанного этапа компетенции

Примерные вопросы для защиты практических работ

6.2. Темы письменных работ

6.3. Контрольные вопросы и задания

Примерные вопросы для защиты практических работ

1. Виды контроля и надзора за соблюдением законодательства и иных нормативных правовых актов в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, в чрезвычайных ситуациях.
2. Государственный, ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности.
3. Полномочия органов государственной власти РФ, органов власти субъектов РФ, органов местного самоуправления в области государственного контроля (надзора), муниципального контроля.
4. Принципы государственного контроля (надзора), муниципального контроля.
5. Предмет и объекты государственного контроля (надзора), муниципального контроля.
6. Организация государственного контроля (надзора).
7. Категории риска причинения вреда (ущерба) и индикаторы риска нарушения обязательных требований.
8. Контрольные (надзорные) органы и должностные лица контрольных (надзорных) органов, их права и обязанности.
9. Контролируемые лица. Иные участники государственного контроля (надзора), муниципального контроля.
10. Контрольные (надзорные) мероприятия. Общие требования к проведению контрольных (надзорных) мероприятий.
11. Контрольные (надзорные) действия.
12. Результаты контрольного (надзорного) мероприятия.
13. Государственные надзорные органы в области охраны труда.
14. Надзор и контроль за охраной труда в РФ.
15. Плановые и внеплановые проверки в области безопасности труда.
16. Основные задачи и полномочия федеральной инспекции труда.
17. Права и обязанности государственных инспекторов труда.
18. Основные контрольные и надзорные задачи Ростехнадзора.
19. Декларация промышленной безопасности.
20. Основные задачи производственного контроля промышленной безопасности.
21. Основные контрольные и надзорные задачи Росприроднадзора.
22. Права должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.
23. Основные задачи федерального санитарно-эпидемиологического надзора.
24. Надзорные органы, осуществляющие федеральный государственный пожарный надзор
25. Права государственных инспекторов по пожарному надзору по применению мер пресечения нарушений требований пожарной безопасности.
26. Общие требования по осуществлению мероприятий по надзору за соблюдением требований пожарной безопасности.
27. Цель государственного надзора в области гражданской обороны.
28. Цель государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
29. Риск-ориентированный подход к проведению контрольных (надзорных) мероприятий.
30. Ответственность за нарушения обязательных требований в различных сферах техносферной безопасности.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Методика оценки зачета с оценкой

Зачет с оценкой по дисциплине выставляется по итогам работы обучающегося в течение семестра, выраженным в виде текущего контроля усвоения теоретического материала, направленного на оценку знаний, и выполнения и защиты практических работ, направленных на оценку умений и навыков.

2 (неудовлетворительно) - не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на семинарах, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их

выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

3 (удовлетворительно) - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос обучающийся допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

4 (хорошо) - теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

5 (отлично) - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Методика оценки практических работ

При защите практических работ обучающемуся задается три практических вопроса по темам практических работ. В случае ответа на поставленные вопросы работа считается защищенной. При ответе на два вопроса и полном отсутствии ответа на третий или неполном ответе на все три вопроса практическая работа считается не защищенной.

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

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Бесперстов Д. А.	Государственный пожарный надзор	Кемерово: КемГУ, 2017
Л1.2	Широков Ю. А.	Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.3	Широков Ю. А.	Надзор и контроль в сфере безопасности	Санкт-Петербург: Лань, 2022

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Стручков В. И.	Организация надзора на водном транспорте	Новосибирск, 2009
Л2.2	Касьянов А. И.	Совершенствование системы контроля и надзора за безопасностью на транспорте	Санкт-Петербург, 2012
Л2.3	Аникеев, С. В., Найденков, О. Н., Собурь, С. В.	Справочник инспектора пожарного надзора. Часть 1	Москва: ПожКнига, 2013
Л2.4	Аникеев, С. В., Найденков, О. Н., Собурь, С. В.	Справочник инспектора пожарного надзора. Часть 2	Москва: ПожКнига, 2013

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Мисюряев В. Ю., Попов Г. Г., Гузенко Е. Ю., Садовников М. А., Мартынов И. С.	Учебное пособие для проведения практических работ по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности»: для проведения практических работ по дисциплине «надзор и контроль в сфере безопасности» для бакалавров, обучающихся по направлению 20.03.01 «техносферная безопасность»	Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2017
Л3.2		Надзор и контроль в сфере безопасности: методические указания по изучению дисциплины для бакалавров направления подготовки 20.03.01 «техносферная безопасность»	Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2018
Л3.3	Выскубова Е. Н., Баранова Е. И., Бажина Т. П., Хамула М. А.	Организация надзора и контроля в области экологической безопасности: учебное пособие	Краснодар: КубГТУ, 2021

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Средства защиты органов дыхания, 3 шт.; пожарная сигнализация; пожарные извещатели; схемы электрических соединений
Учебная аудитория для	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор

проведения практических занятий	(стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Средства защиты органов дыхания, 3 шт.; пожарная сигнализация; пожарные извещатели; схемы электрических соединений
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, ПК – 4 шт., подключенных к сети «Интернет» и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Средства защиты органов дыхания, 3 шт.; пожарная сигнализация; пожарные извещатели; схемы электрических соединений
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Учебный щит пожарного инвентаря, пожарное вооружение, снаряжение пожарного, боевая одежда пожарного, устройство огнетушителя, водоразборная колонка