Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Винер Валиахметович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.11.2026 15:57:35
Уникальный программный ключ:
fceab25d7092f3bff743e8ad3f8d57fddc1f5e66

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»

Бирский филиал

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Декан
подписано ЭЦП Усманов А.С.
(подпись, инициалы, фамилия)

«__26__»_____02_____ 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Правовое регулирование в области техносферной и пожарной безопасности

(наименование дисциплины)

ОПОП ВО программа магистратуры
20.04.01 Техносферная безопасность

шифр и наименование направления подготовки (специальности)

направленность (профиль, специализация)

Менеджмент техносферной безопасности

наименование направленности (профиля, специализации)

форма обучения
заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Бирск 2026 г.

Рабочая программа составлена на основании учебного плана основной профессиональной образовательной программы 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Менеджмент техносферной безопасности, одобренного ученым советом Бирского филиала Уфимского университета науки и технологий (протокол №7 от 27.02.2026 г.) и утвержденного директором Бирского филиала 27.02.2026.

Зав.кафедрой кафедры технологического образования *(наименование кафедры разработчика программы)*	*подписано ЭЦП*	Шакирова М.Г.
Разработчик программы	*подписано ЭЦП*	Александров А.П.
Руководитель образовательной программы	*подписано ЭЦП*	Чиглинцев И.А.

1. Цель дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

1.1. Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование знаний в области нормативно-правового регулирования техносферной и пожарной безопасности, умений разработки нормативно-правовой документации, а также навыков экспертизы проектов нормтивно-правовых актов

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Таблица 1. – Результаты обучения по дисциплине

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за дисциплиной)		Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за дисциплиной
код компетенции	наименование компетенции	
ОПК-5	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	ОПК-5.1. Знать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности и правила ее разработки
		ОПК-5.2. Уметь оперировать знаниями о существующей нормативно-правовой документации сферы профессиональной деятельности, правилах ее разработки и проведения экспертизы разработанных проектов.
		ОПК-5.3. Владеть навыками разработки нормативно-правовой документации сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности и проведения экспертизы проектов нормативных правовых актов.
ПК-1	Способен проводить планирование, разработку и совершенствование системы управления охраной труда и осуществлять оценку профессиональных рисков	ПК-1.1. Применяет знания для проведения планирования, разработки и совершенствования системы управления охраной труда и осуществлять оценку профессиональных рисков
		ПК-1.2. Идентифицирует профессиональные риски и систему управления охраной труда
		ПК-1.3. Формирует систему управления охраной труда и принимает решение о соответствии с профессиональными рисками
ПК-2	Способен осуществлять экспертизу эффективности мероприятий,	ПК-2.1. Использует современные технологии при проведении экспертизу эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда

	направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда	ПК-2.2. Обрабатывает и оформляет результаты экспертизы эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда
		ПК-2.3. Планирует и контролирует экспертизу эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда
ПК-3	Способен осуществлять руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	ПК-3.1. Применяет знания нормативно правовых актов для руководства службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)
		ПК-3.2. Организовывает взаимодействие, взаимодействует с внешними организациями для руководства службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)
		ПК-3.3. Планирует и контролирует руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов

2. Структура и трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3 зачетные единицы (з.е.), 108 академических часов.

Таблица 2 – Объем дисциплины

Виды учебной работы	Всего, часов	Количество часов в сессии
Общая трудоемкость дисциплины	108	3 сессия - 36 4 сессия - 72
Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (всего)	18	3 сессия - 8 4 сессия - 10
в том числе:		
лекции	8	3 сессия - 4 4 сессия - 4
лабораторные занятия	0	
практические занятия	10	3 сессия - 4 4 сессия - 6
Другие виды работ в соответствии с УП:		
контрольная работа	0	
консультации	0	
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	90	3 сессия - 28 4 сессия - 62
Из них:		
контроль	0	
ФКР:		
зачет	0.2	4 сессия - 1
зачет с оценкой	0	
курсовая работа (проект)	0	
экзамен	0	

3 Содержание дисциплины

Таблица 3 – Содержание дисциплины

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Виды деятельности				Форма текущего контроля успеваемости
		Лек, час.	П, час.	Зч, час.	СРС, час.	
1 курс / 3 сессия						
1	Законодательные основы техносферной и пожарной безопасности					
1.1	Система нормативных актов в области техносферной и пожарной безопасности Нормативное правовое регулирование в области техносферной и пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Система нормативных документов по пожарной безопасности. Порядок и правила разработки, утверждения, регистрации и введения в действие нормативных документов в области пожарной безопасности и деятельности ФПС МЧСРоссии. Порядок классификации и кодирования нормативных документов в области пожарной безопасности.	1	1		7	Тестирование
1.2	Правовые основы защиты прав в области техносферной и пожарной бзпасности Правовые основы и основные принципы защиты прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного надзора (контроля). Уведомление о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности.Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами, уполномоченными на осуществление государственного контроля (надзора). Права и обязанности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора). Меры по защите прав и законных интересов юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.	1	1		7	Тестирование
2	Организация и функционирование системы					

	обеспечения техносферной и пожарной безопасности					
2.1	Понятие системы техносферной и пожарной безопасности объекта защиты. Понятие системы пожарной безопасности объекта защиты. Элементы системы обеспечения пожарной безопасности. Функции системы обеспечения пожарнойбезопасности. Полномочия, права и обязанности органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и граждан.	1	1		7	Тестирование
2.2	Разработка и реализация мер по обеспечению техносферной и пожарной безопасности Виды и содержание документов, издаваемых руководителями организаций в области техносферной и пожарной безопасности. Декларация пожарной безопасности. Разработка инструкций о мерах техносферной и пожарной безопасности. Порядок установления противопожарного режима в организациях.Организация работы пожарно -технических комиссий и добровольных пожарных формирований.	1	1		7	Тестирование
Итого по 1 курсу 3 сессии		4	4		28	
2 курс / 4 сессия						
1	Организация мероприятий по контролю в сфере компетенции МЧС России					
1.1	Организация надзора за соблюдением требований пожарной безопасности на объектах надзора. Ограничения при проведении мероприятий по надзору. Проверки как формы работы государственных инспекторов по пожарному надзору при проведении мероприятий по надзору за соблюдением требований пожарной безопасности. Значение, цели, виды и периодичность проведения проверок.	1	1		14	Тестирование
1.2	Планирование проверок в сфере техносферной и пожарной безопасности	1	2		12	Тестирование

	Этапы проверки: подготовка к проверке; порядок и методика проведения проверки; порядок оформления результатов мероприятия по контролю. Особенности организации и проведения мероприятий по надзору в отношении резидентов особых экономических зон Российской Федерации.					
2	Правовые основы системы контролья в области техносферной и пожарной безопасности					
2.1	Ответственность субъектов отношений в области пожарной безопасности Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Меры пресечения нарушений требований пожарной безопасности и нормативные правовые основы их применения. Административная ответственность юридических и физических лиц за нарушения требований пожарной безопасности. Виды административных правонарушений и административных наказаний за нарушения требований пожарной безопасности. Права,полномочия и ответственность государственных инспекторов по пожарному надзору. Применениемер пресечения нарушений требований пожарной безопасности.	1	1		16	Тестирование
2.2	Государственный пожарный надзор Основные права и обязанности должностных лиц Государственнойпротивопожарной службы МЧС России по осуществлению государственного пожарного надзора	1	2		16	Тестирование
3	Зачет			1	4	
Итого по 2 курсу 4 сессии		4	6	1	62	
Итого по дисциплине		8	10	1	90	

Таблица 4 – Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Наименование семинарских и практических работ	Объем, час.

4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Контрольные задания для проведения текущего контроля успеваемости

Тестовые задания

Описание тестовых заданий: тестовые задания включают тесты закрытого типа (с одним правильным ответом), тесты на установлении последовательности и на установление соответствия. Оценка за выполнение тестовых заданий выставляется на основании процента заданий, выполненных студентами в процессе прохождения промежуточного и рубежного контроля знаний

Тесты закрытого типа

1. Общие требования пожарной безопасности к объектам защиты установлены:
А) ФЗ «О пожарной безопасности»
Б) ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
В) Правилами противопожарного режима в РФ Г) Инструкцией о порядке согласования нормативных документов, которые принимаются федеральными органами исполнительной власти и устанавливают или должны устанавливать требования пожарной безопасности
2. К нормативным документам по пожарной безопасности относится:
А) федеральный закон
Б) указ Президента РФ В) кодекс
Г) свод правил
3. С нормативно-правовой базой в области пожарной безопасности непосредственно связан(ы):
А) Водный кодекс
Б) Лесной кодекс
В) Трудовой кодекс
Г) все указанные кодексы
4. «Новогодняя елка должна устанавливаться на устойчивом основании и не загромождать выход из помещения. Ветки елки должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков» - это определяется:
А) ФЗ «О пожарной безопасности»
Б) ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
В) Правилами противопожарного режима в РФ
Г) Перечнем национальных стандартов и сводов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

тесты на последовательность, открытого типа

1. Расположите нормативно-правовые акты по времени вступления их в силу, начиная с самого раннего: А) ФЗ «О пожарной безопасности» Б) Правила противопожарного режима в РФ В) Инструкция о порядке государственного статистического учета пожаров и последствий от них в РФ Г) ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»
2. Установленный порядок учета пожаров и их последствий не обязателен для исполнения: А) некоммерческими организациями Б) органами местного самоуправления В) гражданами Г) нет верного варианта ответа

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания выполнения тестовых заданий

Описание методики оценивания выполнения тестовых заданий: оценка за выполнение тестовых заданий ставится на основании подсчета процента правильно выполненных тестовых заданий.
Критерии оценки*:*
- **5**выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 81 – 100 %;
- **4** выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 61 – 80 %;
- **3** выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 41 – 60 %;
- **2** выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 40 %;

Кейс-задания

Описание кейс-заданий: кейс-задание представляет собой ситуационную задачу, требующую осмысления, анализа, а затем решения. Решение кейс-задания должно быть аргументированным, содержать пояснения.

Кейс-задания

Опишите структуру закона от 21.12.1994 г. № 6 8 - Ф 3 «О за щите населения и территорий от ЧС природного и техно генного характера»

Дайте определения следующим понятиям:
Специализированные технические средства оповещения и информирования населения в местах массового пребы вания людей - . . .
Режим функционирования органов управления и сил еди ной государственной системы предупреждения и ликви дации чрезвычайных ситуаций - . . .
Уровень реагирования на чрезвычайную ситуацию - ...
Информирование населения о чрезвычайных ситуациях - . . .
Комплексная система экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычай ных ситуаций - . . .
Зона экстренного оповещения населения - ... -

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания выполнения кейс-заданий

Описание методики оценивания: при оценке решения кейс-задания наибольшее внимание должно быть уделено тому, насколько полно раскрыто содержание материала, четко и правильно даны ли определения, раскрыто содержание понятий, верно ли использованы научные термины, использованы ли аргументированные доказательства, опыт деятельности, использованы ли ранее приобретенные знания, раскрыты ли причинно-следственные связи, насколько высок уровень умения оперирования научными категориями, анализа информации, владения навыками практической деятельности.

5 выставляется студенту, если задание грамотно проанализировано, установлены причинно-следственные связи, демонстрируются умения работать с источниками информации, владение навыками практической деятельности, найдено оптимальное решение кейс-задание;
- **4** выставляется студенту, если задание проанализировано, установлены причинно-следственные связи, но с небольшими недочетами, демонстрируются умения работать с источниками информации, владение навыками практической деятельности, найдено решение кейс-задание;
- **3** выставляется студенту, если задание проанализировано поверхностно, не установлены причинно-следственные связи, демонстрируются слабые умения работать с источниками

информации, неуверенное владение навыками практической деятельности, найдено решение кейс-задания, но имеет значительные недочеты;
- **2** выставляется студенту, если задание не проанализировано, не установлены причинно-следственные связи, демонстрируется отсутствие умения работать с источниками информации, не сформированы навыки практической деятельности, решение кейс-задания не найдено.

Вопросы для семинаров

тематика семинарских занятий

Тема 1: Государственная политика и принципы государственного управления безопасностью в техносфере.
Тема 2: Нормы международного права в области безопасности деятельности.
Тема 3: Функции и полномочия в области техносферной безопасности федеральных министерств, федеральных служб и федеральных агентств.
Тема 4: Основы законодательства в области охраны труда, промышленной безопасности, охраны окружающей среды и атмосферного воздуха, лицензировании отдельных видов деятельности
Тема 5: Объект и объект управления охраной труда на производстве
Тема 6: Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания ответа на семинаре

При оценивании ответа на семинаре следует уделять внимание тому, насколько полно раскрыто содержание материала, четко и правильно даны определения, раскрыто ли содержание понятий, верно ли использованы научные термины; использованы ли при ответе ранее приобретенные знания; раскрыты ли в процессе причинно-следственные связи; демонстрируются высокий уровень умения оперировать знениями, анализировать информацию.
Критерии оценки :
- **5** выставляется студенту, если полно раскрыто содержание материала; четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий; верно использованы научные термины; ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания; раскрыты причинно-следственные связи; демонстрируются высокий уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию;
- **4** выставляется студенту, если раскрыто основное содержание материала; в основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины; ответ самостоятельный; определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения в последовательности изложения; небольшие недостатки при использовании научных терминов; демонстрируются хороший уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию;
- **3** выставляется студенту, если недостаточно раскрыто основное содержание учебного материала, не последовательно; определения понятий недостаточно четкие; допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии определения понятий; уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию низкий;
- **2** выставляется студенту, если не раскрыто содержание учебного материала, изложено фрагментарно, определения понятий не четкие; допущены значительные ошибки в использовании научной терминологии определения понятий; уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию очень низкий.

Зачет

Зачет является оценочным средством для всех этапов освоения компетенций.

Примерные вопросы к зачету, 2 курс / 4 сессия

1. Нормативное правовое регулирование в области техносферной и пожарной безопасности.
2. Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны
3. Нормативное правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
4. Система нормативных документов по техносферной и пожарной безопасности.
5. Порядок и правила разработки нормативных документов в области техносферной и пожарной безопасности и деятельности ФПС МЧС России.
6. Порядок классификации и кодирования нормативных документов в области техносферной и пожарной безопасности.
7. Понятие системы техносферной и пожарной безопасности объекта защиты.
8. Полномочия, права и обязанности органов государственной власти в области техносферной и пожарной безопасности.
9. Разработка и реализация мер по обеспечению техносферной и пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений и других объектов.
10. Виды и содержание документов, издаваемых руководителями организаций в области техносферной и пожарной безопасности.
11. Декларация пожарной безопасности.
12. Инструкция о мерах пожарной безопасности.
13. Порядок установления противопожарного режима в организациях.
14. Организация работы пожарно-технических комиссий и добровольных пожарных формирований.
15. Правовые основы и основные принципы защиты прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного надзора (контроля).
16. Уведомление о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности.
17. Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами, уполномоченными на осуществление государственного контроля (надзора).
18. Права и обязанности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора).
19. Меры по защите прав и законных интересов юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.
20. Организация надзора за соблюдением требований техносферной и пожарной безопасности на объектах надзора.
21. Ограничения при проведении мероприятий по надзору.
22. Значение, цели, виды и периодичность проведения проверок.
23. Планирование проверок.
24. Подготовка к проведению проверки.
25. Особенности организации и проведения мероприятий по надзору в отношении резидентов особых экономических зон Российской Федерации.
26. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.
27. Меры пресечения нарушений требований пожарной безопасности и нормативные правовые основы их применения.
28. Административная ответственность юридических и физических лиц за нарушения требований пожарной безопасности.
29. Виды административных правонарушений и административных наказаний за нарушения требований пожарной безопасности.
30. Права, полномочия и ответственность государственных инспекторов по пожарному надзору.
31. Применение мер пресечения нарушений требований пожарной безопасности.
32. Полномочия, права и обязанности органов местного самоуправления в области пожарной безопасности.

33. Полномочия, права и обязанности организаций и граждан в области пожарной безопасности.
34. Организация работы добровольных пожарных формирований.
35. Порядок и методика проведения проверки.
36. Порядок оформления результатов мероприятия по контролю.
37. Порядок оформления распоряжения о проведение проверки.
38. Порядок оформления акта проверки.
39. Порядок оформления предписания по устранению нарушений требований пожарной безопасности.
40. Регистрации и введения в действие нормативных документов в области пожарной безопасности и деятельности ФПС МЧС России.
41. Технические регламенты в области пожарной безопасности: цели принятия, виды, содержание и применение.
42. Порядок проведения выездной проверки.
43. Порядок проведения документарной проверки.
44. Гражданско-правовая ответственность за нарушения требований пожарной безопасности.
45. Дисциплинарная ответственность за нарушение требований техносферной и пожарной безопасности.
46. Административная ответственность за нарушения требований техносферной и пожарной безопасности.
47. Уголовная ответственность за нарушения требований техносферной и пожарной безопасности.
48. Права государственных инспекторов по пожарному надзору по применению мер пресечения нарушений требований пожарной безопасности.
49. Порядок возбуждения дела об административном правонарушении.
50. Порядок составления протокола об административном правонарушении.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания зачета

При оценке ответа на зачете максимальное внимание должно уделяться тому, насколько полно раскрыто содержание материала, четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий, насколько ответ самостоятельный, использованы ли ранее приобретенные знания, раскрыты ли причинно-следственные связи, насколько высокий уровень умения оперирования научными категориями, анализа информации.
При оценивании зачета учитываются результаты всей практической деятельности студентов в рамках дисциплины в течение семестра. Зачет выставляется при условии правильного выполнения в полном объеме всех заданий.
Критерии оценки:
«зачтено» выставляется студенту, если студент дал полные, развернутые ответы на все теоретические вопросы, продемонстрировал знание функциональных возможностей, терминологии, основных элементов, умение применять теоретические знания при выполнении практических заданий. Все задания и практические работы за семестр выполнены полностью без неточностей и ошибок;
«не зачтено» выставляется студенту, если ответ на теоретические вопросы свидетельствует о непонимании и крайне неполном знании основных понятий и методов. Обнаруживается отсутствие навыков применения теоретических знаний при выполнении практических заданий. Студент допустил грубые ошибки при выполнении практических работ в семестре или не выполнил задания.

Задания для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме:
4 сессия - зачет.

Проверяемыми на промежуточной аттестации элементами содержания являются темы дисциплины.

Для проверки *знаний* используются вопросы и задания в различных формах.

Умения, навыки (или опыт деятельности) и компетенции проверяются с помощью компетентностно-ориентированных задач (ситуационных, производственных или кейсового характера) и различного вида конструкторов.

Все задачи являются многоходовыми. Некоторые задачи, проверяющие уровень сформированности компетенций, являются многовариантными. Часть умений, навыков и компетенций прямо не отражена в формулировках задач, но они могут быть проявлены обучающимися при их решении.

В каждый вариант включаются задания по каждому проверяемому элементу содержания во всех перечисленных выше формах и разного уровня сложности. Такой формат позволяет объективно определить качество освоения обучающимися основных элементов содержания дисциплины и уровень сформированности компетенций.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

5.1. Основная учебная литература

1. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учеб.-практич. пособие в 2 ч. / А. Г. Ветошкин .— Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2017.Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] .— 471 с. — Доступ возможен через ЭБС "Университетская библиотека online" .— ISBN 978-5-9729-0162-3 .— <URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466497 >.
2. Фролов, А. В. Управление техносферной безопасностью : учеб. пособие / А. В. Фролов, А. С. Шевченко ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Южно-Российский государственный политехнический университетим. М. И. Платова .— Второе изд., перераб. и доп. — Москва : Русайнс, 2018 .— 267 с. — Библиогр.: с. 257 .

5.2. Дополнительная учебная литература

1. Каменская, Е.Н. Безопасность и управление рисками в техносфере : учебное пособие / Е.Н. Каменская ; Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 101 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561064

5.3. Другие учебно-методические материалы

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

https://elibrary.ru/.

2. Электронная библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/.
3. Университетская библиотека онлайн biblioclub.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/.
4. Электронная библиотека УУНиТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://elib.bashedu.ru/.
5. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.rsl.ru/.
6. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://xn--90ax2c.xn--p1ai/viewers/.
7. Национальная платформа открытого образования npoed.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://npoed.ru/.
8. Электронное образование Республики Башкортостан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://edu.bashkortostan.ru/.
9. Информационно-правовой портал Гарант.ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.garant.ru/.

Программное обеспечение

1. LIBREOFFICE - Договор №0301400003023000002 от 14.03.2023 (бессрочный)
2. Операционная система Astra Linux - Договор 0301400003023000002 от 14 марта 2023 бессрочно
3. Браузер Google Chrome - Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html
4. Справочная Правовая Система "КонсультантПлюс" - Договор №125818-С от 28.04.2026
5. Система дистанционного обучения Moodle - Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html
6. Браузер Яндекс - Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория 102(ИТФ)	Лекционная, Семинарская	Доска, мебель, проектор, экран.
Аудитория 104(ИТФ)	Лекционная, Семинарская, Для консультаций	Доска, мебель, экран.
Аудитория 201(ИТФ)	Лекционная, Семинарская, Для консультаций, Для контроля и аттестации	Доска, компьютер, маршрутизатор, мебель, проектор, учебно-методические материалы. Программное обеспечение 1. LIBREOFFICE 2. Операционная система Astra Linux

		3. Браузер Google Chrome
Аудитория 202(ИТФ)	Для самостоятельной работы	Доска, комплект учебно-методического материала , компьютер, плакат, принтер, проектор, сканер, телевизор. Программное обеспечение 1. LIBREOFFICE 2. Операционная система Astra Linux 3. Браузер Google Chrome
Аудитория 204(ИТФ)	Для контроля и аттестации	Доска, ибп, коммутатор, компьютер, мебель, принтер, сканер epson 1270. Программное обеспечение 1. LIBREOFFICE 2. Справочная Правовая Система "КонсультантПлюс" 3. Браузер Google Chrome 4. Система дистанционного обучения Moodle 5. Операционная система Astra Linux 6. Браузер Яндекс
Аудитория 205(ИТФ)	Для хранения оборудования	Доска, мебель, методические материалы.
Аудитория 207(ИТФ)	Для самостоятельной работы	Коммутатор, компьютер, лампа настольная , мебель, мфу, нетбук, принтер, сетевой фильтр, учебно-методическая литература, часы. Программное обеспечение 1. Операционная система Astra Linux 2. LIBREOFFICE 3. Браузер Google Chrome