

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 01.08.2025 12:45:00

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45539d51ed7bbf0e9cc7

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ»

Бакалавриат по направлению подготовки

20.03.01. Техносферная безопасность

направленность (профиль) «Пожарная безопасность»

Санкт-Петербург

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

– приобретение знаний, умений и навыков в области организации и осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением законодательных и нормативных требований в сфере обеспечения безопасности объектов защиты, технологических процессов и производств, при ведении работ, связанных с изучением правил организации на производственных предприятиях системы производственного контроля.

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Компетенции	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
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
ПК-20	Способен осуществлять федеральный государственный надзор в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Задачи дисциплины:

– изучение современной законодательной базы правового регулирования в части надзорных и контрольных функций государства в отношении безопасности производственной деятельности;

– изучение деятельности органов государственного управления уполномоченных по осуществлению контроля (надзора) в сфере безопасности;

– получение навыков при подготовке проектных материалов по особо опасным и технически сложным объектам к согласованию в органах Главгосэкспертизы и надзорных органах с учетом соблюдения обязательных требований по безопасности;

– изучение требований безопасности к объектам защиты, технологическим процессам, техническим устройствам, проведению наблюдений, методам прогнозирования опасных ситуаций, техническим проектам, планам и схемам развития работ при осуществлении государственного контроля (надзора);

– изучение системы государственной экспертизы промышленной безопасности.

– изучение организационной структуры и основных функций органов государственного контроля (надзора) в сфере безопасности;

– приобретение опыта проведения контроля и надзора за выполнением требований в сфере безопасности.

2. Перечень планируемых результатов обучения дисциплины, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1.1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач. УК-1.2. Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности. УК-1.3. Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений.	Знает
	принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач УК-1.1
	Умеет
	анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности УК-1.2
	Владеет навыками
	научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений УК-1.3
УК-8.1. Грамотно организует свои действия при наступлении чрезвычайных ситуаций УК-8.2. Использует основные методы защиты от возможных последствий чрезвычайных ситуаций.	причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения;
Тип задачи профессиональной деятельности экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский	
ПК-20.1 Знает основы концепции единой системы государственных надзоров в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; перечень и компетенции надзорных органов, с которыми органам ФГН необходимо поддерживать взаимодействие; порядок направления в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ФГН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности; порядок реагирования на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ФГН ПК-20.2 Умеет устанавливать компетенции различных надзорных органов, с которыми ФГН необходимо поддерживать взаимодействие; определять перечень необходимых согласований органами ФГН в прокуратуре при осуществлении надзорной деятельности; направлять в надзорные органы материалы о нарушениях, обнаруженных при	Знает
	основы концепции единой системы государственных надзоров в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; перечень и компетенции надзорных органов, с которыми органам ФГН необходимо поддерживать взаимодействие; порядок направления в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ФГН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности; порядок реагирования на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ФГН. ПК-20.1
	Умеет
	устанавливать компетенции различных надзорных органов, с которыми ФГН необходимо поддерживать взаимодействие; определять перечень необходимых согласований органами ФГН в прокуратуре при осуществлении надзорной деятельности; направлять в надзорные органы материалы о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ФГН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности; реагировать на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ФГН. ПК-20.2
	Владеет навыками

проведении проверок органами ФГН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности; реагировать на материалы, поступившие из других надзорных органов в органы ФГН ПК 20.3 Имеет навыки направления в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ФГН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной	направления в надзорные органы материалов о нарушениях, обнаруженных при проведении проверок органами ФГН, в том числе, связанных с обеспечением пожарной безопасности; организовывать работу по материалам, поступившим из других надзорных органов. ПК-20.3
---	---

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01- Техносферная безопасность, направленность (профиль) «Пожарная безопасность».

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

4.1 Распределение трудоемкости учебной дисциплины по видам работ по семестрам и формам обучения для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	з.е.	час.	курс	
			3	4
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	36	72
Контактная работа		12	2	10
Лекции		4	2	2
Практические занятия		8		8
Лабораторные работы				
Консультации перед экзаменом				
Самостоятельная работа		96	34	62
Курсовая работа (проект)				
Зачёт				
Зачет с оценкой				+
Экзамен				

4.2. Тематический план дисциплины, структурированный по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий для заочной формы обучения

№ п/п	Номер и наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий, в том числе практическая подготовка*			Консультация	Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы			
1	Тема № 1. История формирования государственного надзора в России	8	2					6
2	Тема № 2. Разрешительная деятельность в области безопасности	10						10
3	Тема № 3. Задачи и сферы влияния государственного надзора	10						10
4	Тема № 4. Государственный контроль (надзор) в области безопасности	14	2	4				8
5	Тема № 5. Контроль готовности подразделений к действиям по ликвидации чрезвычайных ситуаций	8						8
6	Тема № 6. Система надзора и контроля за состоянием охраны труда и техники безопасности в организациях	8						8
7	Тема № 7. Расследование аварий и инцидентов на предприятии	8						8
8	Тема № 8. Обеспечение промышленной безопасности	10						10
9	Тема № 9. Требования и правила разработки положения о производственном контроле	8						8
10	Тема № 10. Специальная оценка условий труда	10						10
11	Тема № 11. Системы управления промышленной безопасностью	14		4				10
	Зачет с оценкой						+	
	Итого	108	4	8				96

4.3 Содержание дисциплины для обучающихся заочной формы обучения.

Тема 1. История формирования государственного надзора в России.

Самостоятельная работа. Государственный контроль (надзор). Основные этапы становления и развития надзорных органов в сфере обеспечения безопасности.

Исторические аспекты становления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). История государственного пожарного надзора России.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1,2]

Тема 2. Разрешительная деятельность в области безопасности.

Самостоятельная работа. Понятие разрешительной системы и ее состав. Нормативное правовое регулирование разрешительной деятельности. Формы разрешительной деятельности. Органы (организации), осуществляющие разрешительную деятельность. Реестр опасных производственных объектов. Декларирование промышленной безопасности. Лицензирование и страхование в области обеспечения безопасности. Соотношение разрешительной и контрольно-надзорной деятельности в сфере безопасности.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1,2]

Тема 3. Задачи и сферы влияния государственного надзора.

Самостоятельная работа. Организация и основные направления деятельности органов государственного контроля (надзора) в области безопасности. Органы, осуществляющие надзорно-профилактическую деятельность в сфере компетенции Ростехнадзора и МЧС России.

Основные функции надзорных органов МЧС России.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1,2]

Тема 4. Государственный контроль (надзор) в области безопасности.

Лекция. Правовые основы осуществления государственного контроля (надзора) в области безопасности. Организация и проведение контрольных

(надзорных) мероприятий и действий в области обеспечения безопасности. Оформление результатов контрольного (надзорного) мероприятия.

Профилактика рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, независимая оценка соблюдения обязательных требований.

Ответственность за нарушение требований в области безопасности.

Практическое занятие. Планирование и проведение контрольных (надзорных) мероприятий в области безопасности.

Самостоятельная работа. Требования нормативных документов, регламентирующих проведение контроля на опасных производственных объектах.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1,2]

Тема 5. Контроль готовности подразделений к действиям по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Самостоятельная работа. Организация планирования и проведения контроля за состоянием подсистем РСЧС. Основные вопросы, подлежащие проверке и оценке состояния систем РСЧС. Оформление результатов проверки.

Особенности организации и проведения мероприятий по надзору в области защиты от чрезвычайных ситуаций в отношении резидентов особых экономических зон Российской Федерации.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1,2]

Тема 6. Система надзора и контроля за состоянием охраны труда и техники безопасности в организациях.

Самостоятельная работа. Основы управления охраной труда в организации. Государственный контроль (надзор) и ведомственный контроль в области охраны труда.

Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Требования к нормативным документам по охране труда в организации.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1].

Тема 7. Расследование аварий и инцидентов на предприятии.

Самостоятельная работа.

Требования нормативных документов по расследованию причин аварий и инцидентов на предприятии.

Техническое расследование причин аварий, инцидентов на опасных производственных объектах, повреждений гидротехнических сооружений.

Порядок оформления результатов технического расследования. Порядок расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах, гидротехнических сооружениях, их учета и анализа.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1].

Тема 8. Обеспечение промышленной безопасности.

Самостоятельная работа. Государственное регулирование промышленной безопасности. Деятельность в области промышленной безопасности. Экспертиза промышленной безопасности.

Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, техническому перевооружению, эксплуатации, консервации и ликвидации опасного производственного объекта

.Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1].

Тема 9. Требования и правила разработки положения о производственном контроле.

Самостоятельная работа. Понятие производственного контроля. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью. Правила организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте.

Положение о производственном контроле. Порядок разработки положения о производственном контроле. Порядок согласования, утверждения и применения положения о производственном контроле.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1].

Тема 10. Специальная оценка условий труда.

Самостоятельная работа. Регулирование специальной оценки условий труда. Цель и сущность специальной оценки условий труда. Порядок проведения специальной оценки условий труда. Организации, проводящие специальную оценку условий труда, и эксперты организаций, проводящих специальную оценку условий труда.

Методика проведения специальной оценки условий труда. Классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов. Результаты проведения специальной оценки условий труда. Применение результатов проведения специальной оценки условий труда.

Итоговая оценка условий труда на рабочем месте по степени вредности и опасности. Отчет о проведении специальной оценки условий труда. Декларирование соответствия условий труда.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1].

Тема 11. Системы управления промышленной безопасностью.

Практическое занятие. Разработка положения о системе управления промышленной безопасностью.

Самостоятельная работа. Организация системы управления промышленной безопасностью. Международные стандарты о статусе систем управления безопасностью. Построение структуры управления промышленной безопасностью. Положение о системе управления промышленной безопасностью в организации. Функции системы управления промышленной безопасностью. Определение полномочий и ответственности.

Планирование деятельности в области промышленной безопасности. Контроль деятельности системы управления промышленной безопасности и внутренние проверки.

Требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1]

5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При реализации программы дисциплины используются лекционные и практические занятия.

Общими целями занятий являются:

- обобщение, систематизация, углубление, закрепление теоретических знаний по конкретным темам дисциплины;
- формирование умений применять полученные знания на практике, реализация единства интеллектуальной и практической деятельности;
- выработка при решении поставленных задач профессионально значимых качеств: самостоятельности, ответственности, точности, творческой инициативы.

Целями лекции являются:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах;

– стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

В ходе практического занятия обеспечивается процесс активного взаимодействия обучающихся с преподавателем; приобретаются практические навыки и умения. Цель практического занятия: углубить и закрепить знания, полученные на лекции, формирование навыков использования знаний для решения практических задач; выполнение тестовых заданий по проверке полученных знаний и умений.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим занятиям.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом с оценкой.

6. Оценочные материалы по дисциплине

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, проводится в соответствии с содержанием дисциплины по видам занятий в форме опроса.

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, проводится в форме зачета с оценкой.

6.1. Примерные оценочные материалы текущего контроля

Примерный перечень вопросов для опроса:

1. Понятие государственного контроля (надзор).
2. Становление государственного пожарного надзора в России
4. Создание добровольных пожарных обществ.
5. Идентификация опасных производственных объектов.
6. Декларирование промышленной безопасности.
7. Обязательное страхование гражданской ответственности.
8. Лицензирование в области промышленной безопасности.
9. Документы осуществляющие нормативное правовое регулирование отношений в области организации и осуществления государственного контроля (надзора).
10. Виды мероприятий по контролю в области обеспечения безопасности.
11. Планирование деятельности по осуществлению мероприятий по контролю.
12. Виды объектов, для которых необходима разработка декларации промышленной безопасности.
13. Органы, осуществляющие надзорную деятельность в сфере интересов МЧС России.
14. Главные принципы осуществления государственного горного надзора за охраной недр.

15. Оформление результатов мероприятий по контролю при проведении государственного надзора при проведении горных работ.
16. Испытания взрывчатых материалов организациями-потребителями.
17. Цели проведения радиационного контроля.
18. Методы радиационного контроля.
19. Средства радиационного контроля.
20. Цель, предмет и объекты проверки и оценки состояния защиты от чрезвычайных ситуаций.
21. Проведение плановых проверок и внеплановых проверок.

6.2. Примерные оценочные материалы промежуточной аттестации

Примерный перечень вопросов, выносимых на зачет с оценкой

1. Понятие государственный контроль (надзор).
2. Становление Ростехнадзора. Образование горного надзора.
3. Становление государственного пожарного надзора в России
4. Создание добровольных пожарных обществ.
5. Идентификация опасных производственных объектов.
6. Реестр опасных производственных объектов.
7. Декларирование промышленной безопасности.
8. Обязательное страхование гражданской ответственности.
9. Лицензирование в области промышленной безопасности.
10. Ответственность за нарушение законодательства в области страхования.
11. Документы осуществляющие нормативное правовое регулирование отношений в области организации и осуществления государственного контроля (надзора).
12. Виды мероприятий по контролю в области обеспечения безопасности.
13. Планирование деятельности по осуществлению мероприятий по контролю.
14. Ограничения при проведении мероприятий по контролю.
15. Виды объектов, для которых необходима разработка декларации промышленной безопасности.
16. Органы, осуществляющие надзорную деятельность в сфере интересов Ростехнадзора.
17. Органы, осуществляющие надзорную деятельность в сфере интересов МЧС России.
18. Главные принципы осуществления государственного горного надзора за охраной недр.
19. Основная форма осуществления государственного горного надзора за охраной недр.
20. Оформление результатов мероприятий по контролю при проведении государственного надзора при проведении горных работ.
21. Испытания взрывчатых материалов организациями-потребителями.
22. Цели проведения радиационного контроля.
23. Методы радиационного контроля.
24. Средства радиационного контроля.

25. Цель, предмет и объекты проверки и оценки состояния защиты от чрезвычайных ситуаций.
26. Планирование и подготовка к проведению проверочных мероприятий подсистем РСЧС в области защиты от чрезвычайных ситуаций.
27. Проведение проверки.
28. Проведение плановых проверок и внеплановых проверок.
29. Проведение документарных и выездных проверок.
30. Порядок оформления результатов проверки.
31. Требования к содержанию, оформлению и вручению документов, оформленных по результатам проверок.
32. Понятие «охрана труда», его сущность.
33. Управление охраной труда. Контроль за охраной труда.
34. Должностные лица, осуществляющие контроль за охраной труда.
35. Система контроля за охраной труда.
36. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.
37. Техническое расследование аварий.
38. Состав и формирование комиссии по техническому расследованию аварий.
39. Результаты технического расследования аварии.
40. Порядок оформления результатов технического расследования аварий.
41. Перечень материалов технического расследования аварий.
42. Порядок расследования причин инцидентов.
43. Оформление результатов расследования причин инцидентов.
44. Промышленная безопасность.
45. Государственное регулирование промышленной безопасности.
46. Нормативно-правовое обеспечение промышленной безопасности.
47. Основные виды деятельности в области промышленной безопасности.
48. Требования в области промышленной безопасности к организациям.
49. Требования к проектированию опасного производственного объекта.
50. Требования к строительству опасного производственного объекта.
51. Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты.
52. Требования к техническим устройствам.
53. Понятие производственного контроля.
54. Правила осуществления производственного контроля.
55. Положение о производственном контроле.
56. Ответственность за проведение производственного контроля.
57. Основные задачи производственного контроля.
58. Положение о производственном контроле.
59. Цель разработки положения о производственном контроле.
60. Порядок согласования положения о производственном контроле.
61. Принципы формирования системы промышленной безопасности.
62. Ответственность за соблюдение требований промышленной безопасности.
63. Мониторинг промышленной безопасности.
64. Схема управления промышленной безопасностью на предприятии.

65. Задачи управления промышленной безопасности.
66. Функции системы управления промышленной безопасности.
67. Функции подразделений производственного объекта по управлению промышленной безопасностью.
68. Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.
69. Профилактика рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям.
70. Независимая оценка соблюдения обязательных требований.

6.2. Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии выставления оценок	Шкала оценивания
зачет с оценкой	правильность и полнота ответа	дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа.	отлично
		дан правильный, недостаточно полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; могут быть допущены недочеты, исправленные с помощью преподавателя.	хорошо
		дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы.	удовлетворительно
		ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа на вопрос.	неудовлетворительно

7. Ресурсное обеспечение дисциплины

7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

1. Astra Linux Common Edition релиз Орел - операционная система общего назначения. Лицензия №217800111-ore-2.12-client-6196.

2. Astra Linux Special Edition - операционная система общего назначения. Лицензия №217800111-alse-1.7-client-medium-x86_64-0-14545.

3. Astra Linux Special Edition - операционная система общего назначения. Лицензия №217800111-alse-1.7-client-medium-x86_64-0-14544.

7.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Портал открытых данных Российской Федерации <https://data.gov.ru/> (свободный доступ).

2. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru> (свободный доступ).

3. Система официального опубликования правовых актов в электронном виде <http://publication.pravo.gov.ru> (свободный доступ).

4. Электронная библиотека университета <http://elib.igps.ru> (авторизованный доступ).

5. Электронно-библиотечная система «ЭБС IPR BOOKS» <http://www.iprbookshop.ru> (авторизованный доступ).

6. Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com> (авторизованный доступ).

7.3. Литература

Основная литература

1. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий : учебное пособие для вузов : [гриф УМО] / Б. С. Мاستрюков. - М. : Академия, 2011. - 368 с.

Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?&type=card&cid=ALSFR-232c8d1f-49bd-485f-88ea-a1d764929616>

Дополнительная литература

1. Охрана труда и производственная безопасность : учебник / А. А. Раздорожный. - М. : Экзамен, 2006. - 510 с.

Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?2&type=card&cid=ALSFR-07a92966-1479-4cfd-b0d5-aa278d2da559&remote=false>

2. Государственный надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера : учебник : [гриф МЧС] / С. П. Воронов [и др.] ; ред. Э. Н. Чижиков ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2016. - 576 с.

Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?17&type=card&cid=ALSFR-8bf6e61b-9ae1-4a51-9057-7bfd2c627b3d&remote=false>

7.4 Материально-техническое обеспечение

Для проведения и обеспечения занятий используются помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: автоматизированное рабочее место преподавателя, маркерная доска, мультимедийный проектор, документ-камера, посадочные места обучающихся.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета.

Автор: