

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Утверждено:
на заседании кафедры геологии и полезных
ископаемых протокол
№ 11 от «16» июня 2018 г.

Согласовано:
Председатель УМК географического
факультета

И.о. зав.кафедрой  И.М. Фархутдинов

 Ю.В. Фаронова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Экономика, организация, управление и правовые основы в сфере геолого-разведочных работ»

Базовая часть

программа бакалавриата

Направление подготовки
05.03.01 «Геология»

Направленность (профиль) подготовки
Геология

Квалификация
Бакалавр

Разработчик (составитель)
Старший преподаватель

 /Б.Ф. Мустафин

Для приёма: 2018 г.

Уфа - 2018 г.

Составитель: Б.Ф. Мустафин, старший преподаватель кафедры геологии и полезных ископаемых

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры протокол № 11 от 16 июня 2018 г.

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____,
протокол № ____ от « ____ » _____ 20 _ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ /

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____,
протокол № ____ от « ____ » _____ 20 _ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ /

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____,
протокол № ____ от « ____ » _____ 20 _ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ /

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____,
протокол № ____ от « ____ » _____ 20 _ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ /

Список документов и материалов

1. Перечень результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	5
3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся).....	6
4. Фонд оценочных средств по дисциплине	8
4.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания.....	8
4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.....	10
4.3. Рейтинг-план дисциплины.....	14
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	15
5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	15
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	16

1. Перечень результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
(с ориентацией на карты компетенций)

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Результаты обучения		Формируемая компетенция (с указанием кода)	Примечание
Знания	Знать основы законодательных актов в недропользовании	ОК-4	
	Основы законодательства в сфере недропользования, система правового регулирования отношения недропользования в Российской Федерации.	ОПК-5	
	Основы законодательства Российской Федерации при организации и планирования геологоразведочных работ	ПК-9	
Умения	Уметь: применять законы регулирующие различные сферы недропользования	ОК-4	
	Определять законы регулирующие различные сферы недропользования	ОПК-5	
	Применение норм федеральных законов и иных нормативно-правовых актов Российской Федерации в сфере недропользования.	ПК-9	
Владения (навыки)	Навыками и умениями в области правовых основ недропользования	ОК-4	
	Базовыми знаниями в области правовых основ недропользования	ОПК-5	
	Навыками работы с нормативно правовыми актами, регулирующими отношения недропользования в Российской Федерации.	ПК-9	

ОК-4: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

ОПК-5: способностью использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности.

ПК-9: готовностью использовать в практической деятельности знания основ организации и планирования геологоразведочных работ

2.Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика, организация, управление и правовые основы в сфере геолого-разведочных работ» относится к базовой части. Дисциплина изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Общая геология», «Минералогия», «Геология нефти и газа», «Экономика», «Правоведение».

Целью освоения дисциплины «Экономика, организация, управление и правовые основы в сфере геолого-разведочных работ» является приобретение студентами комплексных знаний о правовом обеспечении процесса по изучению и освоению месторождений полезных ископаемых, государственном регулировании отношений возникающих в сфере недропользования.

Освоение компетенций дисциплины необходимы для написания выпускной квалификационной работы.

3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины «Экономика, организация, управление и правовые основы в сфере геолого-разведочных работ» на 8 семестр

очная форма обучения

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)	2/72
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	42,2
лекций	22
практических/ семинарских	20
лабораторных	-
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР)	0,2
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	29,8
Учебных часов на подготовку к экзамену/зачету/дифференцированному зачету (контроль)	-

Форма контроля:
зачёт 8 семестр

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)				Основная и дополнительная литература, рекомендуемая студентам (номера из списка)	Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		ЛК	ПР/СЕМ	ЛР	СРС			
1.	Модуль 1. Предмет и задачи правовых основ недропользования. История недропользования в России. Законодательство Российской Федерации о недрах. Правовое регулирование отношений недропользования.	6	4	-	8	1,2	конспект	Контрольная работа
2.	Государственный фонд недр. Владение, пользование и распоряжение государственным фондом недр.	4	4	-	8	1,2	конспект	Контрольная работа
3.	Модуль 2. Оформление права пользования недрами. Лицензии и их содержание. Правовое регулирование разработки месторождений полезных ископаемых.	6	6	-	8	1,2	конспект	Контрольная работа
4.	Государственный надзор за недропользованием. Ответственность за правонарушения в области недропользования. Охрана недр.	6	6	-	5,8	1,2	конспект	Контрольная работа
5.	Всего часов:	22	20	-	29,8			

4. Фонд оценочных средств по дисциплине

4.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код и формулировка компетенции:

ОК-4: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
Первый этап (уровень)	Знать основы законодательных актов в недропользовании	Объем знаний оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем знаний оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)
Второй этап (уровень)	Уметь: применять законы регулирующие различные сферы недропользования	Объем умений оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем умений оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)
Третий этап (уровень)	Владеть: Навыками и умениями в области правовых основ недропользования	Объем владения навыками оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем владения навыками оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)

ОПК-5: способностью использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности;

Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
Первый этап (уровень)	Знать основы законодательства Российской Федерации о недропользовании	Объем знаний оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем знаний оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)

Второй этап (уровень)	Уметь: Определять законы регулирующие различные сферы недропользования	Объем умений оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем умений оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)
Третий этап (уровень)	Владеть: Навыками и базовыми знаниями в области правовых основ недропользования	Объем владения навыками оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем владения навыками оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)

Код и формулировка компетенции: ПК-9: готовностью использовать в практической деятельности знания основ организации и планирования геологоразведочных работ;

Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
Первый этап (уровень)	Знать: Основы законодательства Российской Федерации при организации и планирования геологоразведочных работ	Объем знаний оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем знаний оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)
Второй этап (уровень)	Уметь: Применять нормы федеральных законов и иных нормативно-правовых актов Российской Федерации в сфере недропользования	Объем умений оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем умений оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)
Третий этап (уровень)	Владеть: Навыками работы с нормативно правовыми актами, регулирующими отношения недропользования в Российской Федерации.	Объем владения навыками оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем владения навыками оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Этапы освоения	Результаты обучения	Компетенция	Оценочные средства
1-й этап Знания	Знать основы законодательных актов в недропользовании	ОК-4	Контрольная работа
	Основы законодательства в сфере недропользования, система правового регулирования отношения недропользования в Российской Федерации.	ОПК-5	Контрольная работа
	Основы законодательства Российской Федерации при организации и планирования геологоразведочных работ	ПК-9	Контрольная работа
2-й этап Умения	Уметь: применять законы регулирующие различные сферы недропользования	ОК-4	Контрольная работа
	Определять законы регулирующие различные сферы недропользования	ОПК-5	Контрольная работа
	Применение норм федеральных законов и иных нормативно-правовых актов Российской Федерации в сфере недропользования.	ПК-9	Контрольная работа
3-й этап Владеть навыками	Навыками и умениями в области правовых основ недропользования	ОК-4	Контрольная работа
	Базовыми знаниями в области правовых основ недропользования	ОПК-5	Контрольная работа
	Навыками работы с нормативно правовыми актами, регулирующими отношения недропользования в Российской Федерации.	ПК-9	Контрольная работа

Оценочные средства и методика их оценивания

Зачет

По условиям рейтинг-плана дисциплины студенты получают зачет при достижении 60 балльной отметки.

Задания для текущего контроля

МОДУЛЬ 1

Контрольная работа № 1.

Описание контрольной работы:

Контрольная работа проводится в письменном виде.

Критерии оценивания контрольной работы по модулю № 1:

При проведении контрольной работы в виде текущего контроля студент получает 5 вопросов. Студенту необходимо дать письменный развернутый ответ. Ответ и выполнение каждого задания оценивается в 5 баллов. Максимальный балл за контрольную работу в виде текущего контроля –25.

Пример варианта контрольной работы:

1. Понятие и предмет горного права.
2. Собственность на недра

3. Государственный фонд недр
4. Виды пользования недрами
5. Ограничение пользования недрами

МОДУЛЬ 2

Контрольная работа № 3.

Описание контрольной работы:

Контрольная работа проводится в виде теста в письменном виде.

Критерии оценивания контрольных работ по модулю № 1:

Тест содержит 10 вопросов с 4 вариантами ответов (допускается только один верный ответ). Один правильный ответ оценивается в 2,5 балла. 25 баллов - максимальное количество баллов за контрольную работу № 3

Пример варианта контрольной работы:

1. Объявление о проведении конкурса на право пользования участками недр размещается на официальном сайте не менее чем за:
 1. 30 дней
 2. 45 дней
 3. 60 дней
 4. 90 дней

Задания для рубежного контроля

МОДУЛЬ 1

Контрольная работа № 2.

Описание контрольной работы:

Контрольная работа проводится в письменном виде.

Критерии оценивания контрольной работы по модулю № 1:

При проведении контрольной работы в виде рубежного контроля студент получает 5 вопросов.

Ответ и выполнение каждого задания оценивается в 4 баллов. Максимальный балл за контрольную работу в виде текущего контроля –20.

Пример варианта контрольной работы:

1. Полномочия федеральных органов государственной власти в сфере регулирования отношений недропользования
2. Государственный фонд недр
3. Виды пользования недрами
4. Участки недр, предоставляемые в пользование
5. Сроки пользования участками недр

МОДУЛЬ 2

Контрольная работа № 4.

Описание контрольной работы:

Контрольная работа проводится в письменном виде.

Критерии оценивания контрольной работы по модулю № 2:

При проведении итоговой контрольной работы студент получает 5 заданий. Ответ и выполнение каждого задания оценивается в 6 баллов. Максимальный балл за итоговую контрольную работу – 30.

Пример варианта контрольной работы:

1. Государственная система лицензирования
2. Предоставление в пользование участков недр местного значения и использование добытых на таких участках недр общераспространенных полезных ископаемых
3. Основания для прекращения права пользования недрами. Порядок досрочного прекращения права пользования недрами
4. Охрана участков недр, представляющих особую научную или культурную ценность
5. Государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр

Вопросы рубежной контрольной работы по Модулю 1

1. Понятие и предмет горного права.
2. История недропользования в России
3. Правовые источники о недрах и их система. Законодательство Российской Федерации о недрах
4. Собственность на недра
5. Полномочия федеральных органов государственной власти в сфере регулирования отношений недропользования
6. Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере регулирования отношений недропользования
7. Полномочия органов местного самоуправления в сфере регулирования отношений недропользования
8. Государственный фонд недр
9. Виды пользования недрами
10. Участки недр, предоставляемые в пользование
11. Ограничение пользования недрами
12. Пользователи недр
13. Сроки пользования участками недр

Вопросы рубежной контрольной работы по Модулю 2

14. Лицензия на пользование недрами. Содержание лицензии на пользование недрами
15. Конкурсы или аукционы на право пользования участками недр
16. Государственная система лицензирования
17. Переход права пользования участками недр и переоформление лицензий на пользование участками недр
18. Предоставление в пользование участков недр местного значения и использование добытых на таких участках недр общераспространенных полезных ископаемых
19. Права собственников земельных участков использования для собственных нужд имеющих общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод
20. Разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод пользователями недр.
21. Основания для прекращения права пользования недрами. Порядок досрочного прекращения права пользования недрами
22. Основные права и обязанности пользователя недр

23. Основные требования по рациональному использованию и охране недр
24. Геолого-экономическая и стоимостная оценки месторождений полезных ископаемых и участков недр
25. Технические проекты и иная проектная документация на выполнение работ, связанных с использованием недр
26. Первичная переработка минерального сырья пользователями недр
27. Основные требования по безопасному ведению работ, связанных с использованием недр
28. Предоставление земельных участков и водных объектов, находящихся в государственной или муниципальной собственности и необходимых для ведения работ, связанных с использованием недр
29. Прекращение прав граждан и юридических лиц на земельные участки и водные объекты, необходимые для ведения работ, связанных с использованием недр
30. Ликвидация и консервация предприятий по добыче полезных ископаемых и подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых
31. Геологическая информация о недрах
32. Государственный учет и государственная регистрация
33. Государственная экспертиза запасов полезных ископаемых
34. Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых
35. Государственный баланс запасов полезных ископаемых
36. Охрана участков недр, представляющих особую научную или культурную ценность
37. Государственное денежное вознаграждение за открытие месторождения полезных ископаемых
38. Задачи государственного регулирования отношений недропользования
39. Государственное управление отношениями недропользования, геологическое изучение недр, Государственный мониторинг состояния недр
40. Государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр
41. Система платежей при пользовании недрами
42. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о недрах и разрешение споров по вопросам пользования недрами
43. Порядок разрешения споров
44. Возмещение вреда, причиненного недрам вследствие нарушения законодательства Российской Федерации о недрах

4.3 Рейтинг-план дисциплины

Экономика, организация, управление и правовые основы в сфере геолого-разведочных работ

направление 05.03.01 Геология

курс 4, семестр 8

Виды учебной деятельности студентов	Балл за конкретное задание	Число заданий за семестр	Баллы	
			Минимальный	Максимальный
Модуль 1. Основы недропользования				
Текущий контроль				
Контрольная работа	5 за 1 вопрос	5 вопросов	0	25
Рубежный контроль				
Контрольная работа	4 за 1 вопрос	5 вопросов	0	20
Всего по модулю			0	50
Модуль 2. Права пользования недрами. Государственное управление недропользованием.				
Текущий контроль				
Контрольная работа (тест)	2,5 за 1 вопрос	10 вопросов	0	25
Рубежный контроль				
Контрольная работа	6 за 1 вопрос	5 вопросов	0	30
Всего по модулю			0	50
Поощрительный рейтинг за семестр				
Участие в студенческой олимпиаде, публикация статьи	5 за любое одно мероприятие	2 мероприятия	0	10
Всего по поощрительному рейтингу			0	10
Посещаемость (баллы вычитаются из общей суммы набранных баллов)				
Посещение лекционных занятий	По положению	10 занятий	0	-6
Посещение практических занятий	По положению	9 занятий	0	-10
Всего по посещаемости			0	-16
ИТОГО			0	110

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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

Основная литература:

1. Данилова, Н.В. Горное право : учебное пособие / Н.В. Данилова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 272 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8749-9; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454163> (05.02.2019).

2. Певзнер, М.Е. Горное право : учебник / М.Е. Певзнер. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Горная книга, 2012. - 377 с. - ISBN 5-7418-0442-X ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229000> (05.02.2019).

Дополнительная литература:

3. Шпильман, Т.М. Экономика и организация геологоразведочных работ : учебное пособие / Т.М. Шпильман ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2011. - 157 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270274> (05.02.2019).

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

1. Электронная библиотечная система «ЭБ БашГУ» - <https://elib.bashedu.ru/>
2. Электронная библиотечная система издательства «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
3. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» - <https://biblioclub.ru/>
4. Научная электронная библиотека - elibrary.ru (доступ к электронным научным журналам) - https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp
5. Электронный каталог Библиотеки БашГУ - <http://www.bashlib.ru/catalogi/>
6. Электронная библиотека диссертаций РГБ - <http://diss.rsl.ru/>
7. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. База данных международных индексов научного цитирования Scopus - <http://www.gpntb.ru>.
8. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. База данных международных индексов научного цитирования Web of Science - <http://www.gpntb.ru>.

Программное обеспечение:

1. Windows 8 Russian. Windows Professional 8 Russian Upgrade. Договор №104 от 17.06.2013 г. Лицензии бессрочные.

2. Microsoft Office Standard 2013 Russian. Договор №114 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные.

6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

<i>Вид занятий</i>	<i>Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий</i>	<i>Наименование оборудования, программного обеспечения</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 712 (гуманитарный корпус).</p> <p>2. учебная аудитория для проведения семинарского типа: аудитория № 712 (гуманитарный корпус).</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория № 712 (гуманитарный корпус).</p> <p>4. учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 712 (гуманитарный корпус), аудитория № 708И Лаборатория ИТ (компьютерный класс) (гуманитарный корпус).</p> <p>5. помещения для самостоятельной работы: аудитория № 704/1 (гуманитарный корпус), аудитория № 815И - абонемент №8 (читальный зал) (гуманитарный корпус).</p> <p>6. помещения для хранения и обслуживания учебного оборудования: № 821И (гуманитарный корпус).</p>	<p>Аудитория № 712 Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, мультимедийный проектор BenQ MX507, мультимедийный проектор Acer P5280, нетбук Acer ONE, экран на штативе SMedia TR213x213.</p> <p>Аудитория № 708И Лаборатория ИТ Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, компьютер в составе DepoNeos 470Md: сист.блок 3450/4Gddr 1333/n 500G/DyD+RY, мониторы 20 (13 шт.).</p> <p>Аудитория № 704/1 Учебная мебель, доска, персональные компьютеры: Процессор Thermaltake, Intel Core 2 Duo Монитор Acer AL1916W , Window Vista Мышь Logitech (4шт.), Монитор 19" LG L1919S BF Black (LCD<TFT,8ms, 1280*1024,250кд/м,1400:1,4:3 D-Sub), Процессор InWin, Intel Core 2 Duo, Монитор Flatron 700, Процессор «Калмас», Монитор Samsung MJ17ASKN/EDC, Процессор «Intel Inside Pentium 4», клавиатура (4 шт.)</p> <p>Аудитория № 815И (абонемент №8, читальный зал) Учебная мебель, компьютеры в сборе (системный блок Powercool\Ryzen 3 2200G (3.5)\ 8Gb\ A320M \HDD 1Tb\ DVD-RW\450W\ Win10 Pro\ Кл-па USB\ Мышь USB\ LCD Монитор 21,5"- 3 шт.).</p> <p>Помещение № 821И Учебно-наглядные пособия, мультимедийный проектор BenQ MX507, мультимедийный проектор Acer P5280, не-тбук Acer ONE, экран на штативе SMedia TR-213×213.</p>	<p>1. Windows 8 Russian. Windows Professional 8 Russian Upgrade. Договор №104 от 17.06.2013 г. Лицензии бессрочные.</p> <p>2. Microsoft Office Standard 2013 Russian. Договор №114 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные.</p>