

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ НАУК О ЗЕМЛЕ И ТУРИЗМА

Утверждено:
на заседании кафедры геодезии, картографии и
географических информационных систем
протокол №7 от 14 февраля 2022 г.

Зав. кафедрой _____ / А.Ф. Нигматуллин

Согласовано:
Председатель УМК географического
факультета

_____ / Ю.В. Фаронова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

дисциплина «Правовая и нормативно-техническая база картографии и геоинформатики»

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

программа магистратуры

Направление подготовки

05.04.03 Картография и геоинформатика

Направленность (профиль) подготовки

Геоинформационные системы и технологии

Квалификация

Магистр

Разработчик (составитель)

Доцент, канд. пед. наук

_____ / Э.В. Бакиева

Дата приема: 2022

Уфа 2022 г.

Составители: картографии и геодезии, Бакиева Э.В., доцент кафедры геодезии, картографии и ГИС , канд.пед.наук

Составитель: Бакиева Э.В., доцент кафедры геодезии, картографии и географических информационных систем, канд.пед.наук

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры геодезии, картографии и географических информационных систем, протокол № 7 от 14 февраля 2022 г.

Заведующий кафедрой 

_____ / А.Ф. Нигматуллин

Список документов и материалов

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	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	10
4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине	10
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	11
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	16
5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	16
5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины	16
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	17

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

(с ориентацией на карты компетенций)

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

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-5: способностью организовывать и контролировать картографические и геоинформационные работы, осуществлять контроль картографического и геоинформационного производства	ПК-5.1. Осуществляет стратегическое и операционное управление персоналом при выполнении научно-исследовательских и производственных работ в сфере профессиональной деятельности;	<p><i>Знать:</i> правовую и нормативно-техническую базу в области картографии и геоинформатики для контроля картографических и геоинформационных работ</p> <p><i>Уметь:</i> применять правовую и нормативно-техническую базу в области картографии и геоинформатики для контроля картографических и геоинформационных работ</p> <p><i>Владеть:</i> навыками использования правовой и нормативно-технической базы в области картографии и геоинформатики для</p>

		контроля картографических и геоинформационных работ
--	--	--

2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Правовая и нормативно-техническая база картографии и геоинформатики» относится к части, формируемая участниками образовательных отношений. В рамках данной дисциплины модуля реализуется практическая часть профессиональной направленности.

Дисциплина изучается на 1 курсе (2 семестр) очной формы обучения и на 1 курсе (летняя сессия) заочной формы обучения.

Целью изучения дисциплины является изучение правовой и нормативно-технической правовой базы картографии и геоинформатики формирование практических навыков и умений их применения, необходимых для эффективной деятельности в картографии и геоинформатики.

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

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ НАУК О ЗЕМЛЕ И ТУРИЗМА

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины «Правовая и нормативно-техническая база картографии и геоинформатики»

Очная форма обучения

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)	2/72
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	28,2
лекций	8
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)	43,8
Учебных часов на подготовку к экзамену/зачету/дифференцированному зачету (Контроль)	-

Форма контроля:

зачет

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)				Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		ЛК	ПР/СЕМ	ЛР	СРС		
1	2	4	5	6	7	8	9
1.	Общие положения о правовых основах геоинформационной деятельности. Общая характеристика законодательства о геоинформационной деятельности Интеллектуальные права на результаты геоинформационной деятельности	4	10	-	20	Практическая работа №1	Устный опрос Проверка практической работы №1
2.	Юридическая ответственность за нарушение прав на результаты геоинформационной деятельности. Формы, способы и средства защиты прав на результаты геоинформационной деятельности. Государственное управление в области картографии и геоинформатики	4	10	-	23,8	Практическая работа №2	Устный опрос Проверка практической работы №2
Всего часов:		8-	20	-	43,8		

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

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ НАУК О ЗЕМЛЕ И ТУРИЗМА

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины «Правовая и нормативно-техническая база картографии и геоинформатики»

Заочная форма обучения

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)	2/72
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	8,7
лекций	4
практических/ семинарских	4
лабораторных	-
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР)	0,7
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	59,3
Учебных часов на подготовку к экзамену/зачету/дифференцированному зачету (Контроль)	4

Форма контроля:

зачет

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)				Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		ЛК	ПР/СЕМ	ЛР	СРС		
1	2	4	5	6	7	8	9
1.	Общие положения о правовых основах геоинформационной деятельности. Общая характеристика законодательства о геоинформационной деятельности Интеллектуальные права на результаты геоинформационной деятельности	2	2	-	30	Практическая работа №1	Устный опрос Проверка практической работы №1
2.	Юридическая ответственность за нарушение прав на результаты геоинформационной деятельности. Формы, способы и средства защиты прав на результаты геоинформационной деятельности. Государственное управление в области картографии и геоинформатики	2	2	-	29,3	Практическая работа №2	Устный опрос Проверка практической работы №2
Всего часов:		4	4	-	59,3		

4. Фонд оценочных средств по дисциплине

4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотношенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ПК-5.1. Осуществляет стратегическое и операционное управление персоналом при выполнении научно-исследовательских и производственных работ в сфере профессиональной деятельности;	<p><i>Знать:</i> правовую и нормативно-техническую базу в области картографии и геоинформатики для контроля картографических и геоинформационных работ</p> <p><i>Уметь:</i> применять правовую и нормативно-техническую базу в области картографии и геоинформатики для контроля картографических и геоинформационных работ</p> <p><i>Владеть:</i> навыками использования правовой и нормативно-технической базы в области картографии и геоинформатики для контроля картографических и геоинформационных работ</p>	Не способен воспроизвести основное содержание знаний, полученных в результате освоения дисциплины	Корректно и полно воспроизводит полученные знания, верно комментирует их с необходимой степенью глубины.

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
ПК-5.1. Осуществляет стратегическое и операционное управление персоналом при выполнении научно-исследовательских и производственных работ в сфере профессиональной деятельности;	<p><i>Знать:</i> правовую и нормативно-техническую базу в области картографии и геоинформатики для контроля картографических и геоинформационных работ</p> <p><i>Уметь:</i> применять правовую и нормативно-техническую базу в области картографии и геоинформатики для контроля картографических и</p>	Устный опрос Практические работы

	геоинформационных работ <i>Владеть:</i> навыками использования правовой и нормативно-технической базы в области картографии и геоинформатики для контроля картографических и геоинформационных работ	
--	---	--

Темы практических занятий

- 1 Интеллектуальные права на результаты геоинформационной деятельности
- 2.Формы, способы и средства защиты прав на результаты геоинформационной деятельности

Критерии оценивания практических работ:

Работа зачтена, если практическая работа выполнена полностью, студент продемонстрировал знания теоретических положений, умение применять теоретические знания при выполнении заданий.

Работа не зачтена, если при выполнении практической работы студент не полностью выполнил задание или допущены грубые ошибки и неточности.

Перечень вопросов к зачету

1. Общие положения о правовых основах геоинформационной деятельности.
2. Правовое понятие геоинформационной деятельности.
3. Отношения, возникающие в сфере геоинформационной деятельности.
4. Принципы правового регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации.
5. Государственная стратегия в области картографии. Концепция развития отрасли геодезии и картографии до 2020 года.
6. Государственное регулирование картографической деятельности: организация картографической деятельности
7. Государственное регулирование картографической деятельности: лицензирование
8. Государственное регулирование картографической деятельности: государственный контроль и надзор
9. Федеральный закон ?Об информации, информационных технологиях и о защите информации? от 27 июля 2006 г. 149-ФЗ.
10. Федеральный закон ?Об информации, информационных технологиях и о защите информации? от 27 июля 2006 г. 149-ФЗ.
11. Федеральный закон ?О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации? от 30 декабря 2015 г.
12. Постановления Правительства РФ: ?О лицензировании геодезической и картографической деятельности? От 28.10.2016 № 1099;
13. Правила создания и обновления единой электронной картографической основы? от 03.11.2016 №1131;

14. Об утверждении Правил предоставления заинтересованным лицам сведений единой электронной картографической основы? от 15.12.2016 № 1370 и их содержание.
15. Формы и способы защиты гражданских прав.
16. Особенности защиты прав на информацию, геоинформационные системы, на картографическую продукцию.
17. Система органов государственной власти в области картографии: Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) и ее территориальные органы, ФГБУ .
18. Федеральные органы исполнительной власти, имеющие право организовывать создание картографических атласов, а также устанавливающих требования к содержанию специальных карт различных видов.
19. Государственные и муниципальные геоинформационные ресурсы. Государственные и муниципальные информационные системы.
20. Информационное обеспечение выполнения геодезических и картографических работ.
21. Федеральный портал пространственных данных и региональные порталы пространственных данных.
22. Единая электронная картографическая основа.
23. Разграничение прав государственных и муниципальных органов на информацию. Муниципальные информационные системы как объекты интеллектуальной собственности.
24. Виды юридической ответственности за нарушение законодательства.
25. Понятие интеллектуальных прав в гражданском праве.
26. Исключительное право на результат интеллектуальной деятельности.
27. Возникновение прав на объекты интеллектуальной собственности. Распоряжение исключительным правом.
28. Право собственности на информацию. Государственная и муниципальная собственность на информацию.
29. Особенности прав на картографическую продукцию. Государственные и муниципальные ГИС. Право собственности, авторские и исключительные права на карты.
30. Проблемы в определении и оформлении прав на картографическую продукцию.

Критерии оценивания:

Зачет проходит в устной форме опроса по вопросам из перечня. К зачету допускаются студенты, участвовавшие в работе не менее половины семинарских занятий и с зачтенными контрольными работами.

Критерии оценивания ответов на вопросы зачета:

- «*Зачтено*» выставляется студенту, если студент дал полные, развернутые ответы на все теоретические вопросы, продемонстрировал знание терминологии, основных элементов, умение применять теоретические знания при выполнении практических заданий. Студент отвечает на дополнительные вопросы. При ответе могут быть допущены небольшие неточности.

- «*Не зачтено*» выставляется студенту, если при ответе на теоретические вопросы студентом допущены существенные ошибки в толковании основных понятий, заметны пробелы в знании основных методов или ответ на теоретические вопросы свидетельствует о непонимании и крайне неполном знании основных понятий и методов. Студент не смог ответить ни на один дополнительный вопрос.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Новиков, В. К. Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации): юридическая ответственность за правонарушения : учебное пособие / В. К. Новиков. – Москва : Горячая линия – Телеком, 2015. – 175 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457171>

Дополнительная литература

2. Приймак, Е. В. Основы технического регулирования : учебник : [16+] / Е. В. Приймак, В. Ф. Сопин ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. – 359 с.: ил., табл., схем – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612715>

3. Справочно-правовая база КонсультантПлюс. Режим доступа: – URL: <http://www.consultant.ru>.

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 №263 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные.
3. Система централизованного тестирования БашГУ (Moodle)

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

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 712, 713 (Гуманитарный корпус)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитории № 712, 712И (Гуманитарный корпус)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитории № 712, 712И (Гуманитарный корпус)</p> <p>4. учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 712, 712И (Гуманитарный корпус), Аудитория №709И Лаборатория ИТ (компьютерный класс) (Гуманитарный корпус)</p> <p>5. помещения для самостоятельной работы: аудитория № 713И (Гуманитарный корпус)</p>	<p align="center">Аудитория № 713</p> <p>Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, мультимедийные проекторы BenQ MS527, BenQ MS504, Dexp DL-100, экраны CactusTriscreenCS-PST-124*221 напольный белый, APOLLOSAM-1105. 213*213, ноутбук Acer ES1-420-33VJ.</p> <p align="center">Аудитория №712</p> <p>Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, мультимедийные проекторы BenQ MS527, BenQ MS504, Dexp DL-100, экраны CactusTriscreenCS-PST-124*221 напольный белый, APOLLOSAM-1105. 213*213, ноутбук Acer ES1-420-33VJ.</p> <p align="center">Аудитория № 712И</p> <p>Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, мультимедийный проектор Casio XJ-V2. проекционный экран с электроприводом Lumien Master Control(LMC-100107)128x171см., ноутбук Lenovo G570 15.6.</p> <p align="center">Аудитория № 713И</p> <p>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, 280*1024,250кд/м,1400:1,4:3 D-Sub), Процессор InWin, Intel Core 2 Duo, Монитор Flatron 700, Процессор «Калмас», Монитор SamsungMJ17ASKN/EDC, Процессор «IntelInsidePentium 4», клавиатура (4 шт.)</p>	<p>1. Windows 8 Russian. Windows Professional 8 Russian Upgrade. Договор №104 от 17.06.2013 г. Лицензии бессрочные.</p> <p>2. MicrosoftOfficeStandard 2013 Russian. Договор №263 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные.</p> <p>3. Система централизованного тестирования БашГУ (Moodle)</p>