

Регламент
балльно-рейтинговой оценки по дисциплине
Физическая география и ландшафты России

Направление подготовки 05.03.02. География; 05.03.03. Картография и
геоинформатика
Учебный год 2018/19
Курс 3
семестр 6

Форма контроля (текущего и промежуточного)	Количество баллов, которое можно получить за данную форму контроля в соответствии с балльно- рейтинговой системой
Контрольные работы	30
Письменные работы	20
Итого	50
Зачёт/экзамен	50

Преподаватель



/Бакурова О.В./

Заведующий кафедрой



/Панасюк М.В./

**Содержание основных форм текущего контроля
по дисциплине**

Физическая география и ландшафты России

Направление подготовки 05.03.02. География; 05.03.03. Картография и
геоинформатика

Учебный год 2018/19, курс 3, семестр 6

Контрольные работы

Тема 11. Ф/г страна: Восточно-Европейская равнина. Комплексная характеристика физико-географической страны Восточно-Европейская равнина: геология и рельеф, климат, воды, почвы, состав флоры и фауны.

Тема 13. Средняя Сибирь. Комплексная характеристика физико-географической страны: геология и рельеф, климат, воды, почвы, состав флоры и фауны.

Тема 15. Горы Южной Сибири: - Алтайско-Саянская - Байкальская горная страна. Комплексная характеристика физико-географической страны: геология и рельеф, климат, воды, почвы, состав флоры и фауны.

Тема 17. Курило-Камчатская геосинклинальная область. Комплексная характеристика физико-географической страны Восточно-Европейская равнина: геология и рельеф, климат, воды, почвы, состав флоры и фауны.

Письменные работы

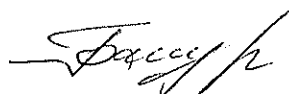
Тема 10. Основы физико-географического районирования РФ. История и место теории районирования в исследованиях географической науки. Закономерности и принципы территориальной организации и региональное развитие. Виды районирования в России. Соотношение исторического и современного районирования России.

Тема 12. Западно-Сибирская равнина. Комплексная характеристика физико-географической страны: геология и рельеф, климат, воды, почвы, состав флоры и фауны.

Тема 14. Уральская горная страна. Комплексная характеристика физико-географической страны: геология и рельеф, климат, воды, почвы, состав флоры и фауны.

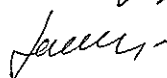
Тема 16. Амурско-Сахалинская страна. Комплексная характеристика физико-географической страны: геология и рельеф, климат, воды, почвы, состав флоры и фауны.

Преподаватель



/Бакурова О.В./

Заведующий кафедрой



/Панасюк М.В./

Вопросы к экзамену

по дисциплине

Физическая география и ландшафты России

Направление подготовки 05.03.02. География; 05.03.03. Картография и геоинформатика

Учебный год 2018/19

Курс 3

семестр 6

1. Восточно-Европейская равнина: географическое положение, тектоническое и геологическое строение. Роль тектоники и литологии в формировании орографии.
2. Восточно-Европейская равнина: характерные черты климата, анализ годового хода основных метеозаэментов. Внутренние воды (реки, озера, подземные воды), их характеристика.
3. Восточно-Европейская равнина: типы почв, растительный и животный мир. Антропогенные изменения природы и проблемы рационального природопользования.
4. Зарядно-Сибирская равнина: географическое положение, тектоническое и геологическое строение. Роль новейших тектонических движений в формировании современного рельефа.
5. Западно-Сибирская равнина: факторы формирования климата. Характеристика метеозаэментов и сезонов года. Внутренние воды.
6. Западно-Сибирская равнина - пример территории с четко выраженной зональностью почв, растительного и животного мира.
7. Средняя Сибирь: географическое положение; Сибирская платформа, ее строение. Связь тектонического строения платформы с рельефом; разнообразие полезных ископаемых.
8. Средняя Сибирь: климат, закономерности распределения температур воздуха и осадков. Вечная мерзлота. Внутренние воды (реки, озера и т.д.).
9. Средняя Сибирь: почвенно-растительный покров и животный мир.
10. Уральская горная страна: географическое положение. Особенности геологического строения. Основные черты орографии. Закономерности размещения полезных ископаемых.
11. Уральская горная страна: Климат Урала; факторы, влияющие на формирование климата, характеристика основных метеозаэментов (температура, осадки и т.д.).
12. Уральская горная страна: почвенно-растительный покров и животный мир.

13. Алтайско-Саянская горная страна: географическое положение в системе Пояса гор Южной Сибири. Общий план орографии История геологического развития.

14. Алтайско-Саянская горная страна: характеристика климата территории .Причины различия климата горных систем и межгорных котловин.

15. Алтайско-Саянская горная страна: высотная поясность. Особенности почв, растительного и животного мира.

16. Байкальская горная страна: внутриконтинентальное географическое положение. Общий план орографии. Тектоническое строение, современный сейсмизм.

17. Байкальская горная страна: реки, их питание и режим. Озеро Байкал - уникальное природное образование. Проблемы охраны и использования.

18. Байкальская горная страна: основные типы почв, растительности и животного мира. Крупнейшие заповедники.

19. Амурско-Сахалинская ф/г страна: особенности географического положения на стыке крупнейшего материка и океана. Основные геологические структуры и их отражение в рельефе.

20. Амурско-Сахалинская ф/г страна: особенности климата, внутренних вод.

21. Амурско-Сахалинская ф/г страна: разнообразие почвенно-растительного покрова и животного мира. Природные ресурсы и их хозяйственное освоение.

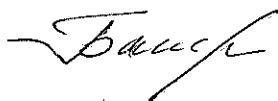
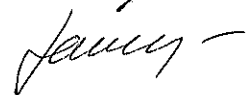
22. Характеристика природных зон РФ (арктические пустыни, зона тундры и лесотундры).

23. Характеристика природных зон РФ (зона тайги, смешанных и широколиственных лесов).

24. Характеристика природных зон РФ (зона степей и лесостепей; полупустыни и пустыни).

Преподаватель

Заведующий кафедрой

/Бакурова О.В./

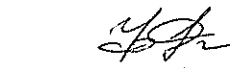
/Панасюк М.В./

Регламент

балльно-рейтинговой оценки по дисциплине
Социальная география
Направление подготовки 05.03.02 География
Учебный год 2018-2019
Курс 2

Форма контроля (текущего и промежуточного)	Количество баллов, которое можно получить за данную форму контроля в соответствии с балльно-рейтинговой системой
I. Блок. Выступление на семинарских занятиях, групповая работа	25
II. Выполнение заданий, определённых цифровым электронным ресурсом (ЦЭР) «Социальная география»	25
ИТОГО в течение семестра	50
Зачет	50

Преподаватель



Ф.З.Рафикова

Зав. кафедрой



М.В.Панасюк

Содержание основных форм текущего контроля

по дисциплине
Социальная география
Направление подготовки 05.03.02 География
Учебный год 2018-2019
Курс _____ 2 _____

I. Блок.

1. Презентация на тему: Источники данных о населении. Специфика статистического учёта в разных государствах.

2. Аналитическое задание. Выполняется по группам. Численность, состав и структуры населения.

3. Презентация на тему: Понятие о демографическом переходе (демографической революции). Сущность архетипа, традиционного и современного типов воспроизводства населения. Современный демографический переход. Типы демографической ситуации в различных странах мира.

4. Аналитическое задание. Выполняется по группам. Количественные измерители демографических процессов Коэффициенты естественно.

5. Аналитическое задание. Выполняется по группам. Демографическое изучение брачности и разводимости.

6. Аналитическое задание. Выполняется по группам. Изучение рождаемости.

7. Аналитическое задание. Выполняется по группа. Миграции населения и их география.

8. Аналитическое задание. Выполняется по группам. Основные факторы формирования современной внутренней и внешней миграции населения в странах разного типа, их причины и социально-экономические последствия. Современные внешние и внутренние миграции населения в России.

9. Аналитическое задание. Выполняется по группам. Сезонные миграции, их виды и перспективы развития в странах разного типа. Маятниковая миграция, ее виды и значение, роль в формировании расселения и образа жизни людей.

10. Презентация на тему: Теории этногенеза.

11. Аналитическое задание. Выполняется по группам. Национальный состав населения России. Национальная политика и этнические проблемы в современном мире.

12. Составление и презентация исследования системы расселения региона. Выполняется по группам.


13. Итоговое тестирование.

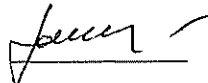
II. Блок.

Работа согласно ЦЭР.

Преподаватель

Зав. кафедрой





Ф.З.Рафикова

М.В.Панасюк

Вопросы к зачету

по дисциплине

Социальная география

Направление подготовки 05.03.02 География

Учебный год 2018-2019

Курс 2

1. Предмет и задачи социальной географии, ее место в системе наук и в географическом образовании. Исследование населения в мировой и русской географии. Место географии населения в общей системе наук о народонаселении и в экономической и социальной географии.

2. История развития и становления социальной географии населения как научного направления.

3. Демография: определения и понятийный аппарат. Основные концепции и понятийный аппарат демографии. Понятия: "население" и "народонаселение", "воспроизводство населения", "когорта". Принципы изучения населения: учет социально-экономических параметров, анализ в пространстве и времени, учет связей и взаимовлияний между демографическими явлениями. Подходы к изучению населения: 1) продольный анализ (метод реального поколения), 2) поперечный анализ (метод условного поколения). Методы анализа населения: графоаналитические и картографические, статистические, социологические, математического моделирования. Социально-экономические факторы в анализе размещения и воспроизводства населения."

4. Источники данных о населении. Переписи населения: программа переписи, критический момент переписи, единица переписи, постоянное и наличное население. Текущий учет населения: органы ЗАГС, сельсоветы (в сельской местности), органы внутренних дел. Выбсрочные обследования. Регистры населения.

5. Численность, состав и структуры населения. Возрастно-половой состав населения. Возрастно-половая пирамида. Определение типа возрастной структуры (стационарная, прогрессивная, регрессивная) по возрастно-половой пирамиде. Семейный состав населения. Типы семей и их величина. Образовательный, национальный, социальный состав населения. Экономическая структура населения. Понятие о демографическом переходе (демографической революции). Сущность архетипа, традиционного и современного типов воспроизводства населения. Современный демографический переход. Типы демографической ситуации в различных странах мира. Демографическая политика в странах разного типа. Особенности демографического перехода и проблемы современной демографической ситуации в России и в различных ее регионах.

6. Количественные измерители демографических процессов Коэффициенты естественного движения населения. Определение средней численности населения. Общие коэффициенты естественного движения населения: рождаемости, смертности, брачности, разводимости, естественного прироста. Специальный коэффициент рождаемости. Возрастные коэффициенты. Детская смертность. Прямой и косвенный способы стандартизации коэффициентов.

7. Теория демографического перехода. Типы воспроизводства населения. Основные этапы демографического перехода. Причины демографического перехода Концепция второго демографического перехода. Основные черты второго демографического перехода

8. Демографическое изучение брачности и разводимости. Специальные коэффициенты брачности. Показатели овдовения и разводимости.

9. Изучение рождаемости. Методы вычисления коэффициентов возрастной рождаемости. Суммарная рождаемость. Брутто- и нетто-коэффициенты воспроизводства населения. Брачная и внебрачная рождаемость. Брутто- и нетто-продуктивность брака. Рождаемость по порядку рождения.

10. Миграции населения и их география. Подвижность населения и ее виды. Сущность ""безвозвратных"" миграций (переселений), их значение в жизни общества, методы географического исследования. Показатели интенсивности и эффективности миграций, приживаемости мигрантов. Типология миграций по их причинам, географической направленности, характеру мест выбытия и прибытия. Главные направления международных миграционных потоков.

11. Основные факторы формирования современной внутренней и внешней миграции населения в странах разного типа, их причины и социально-экономические последствия. Современные внешние и внутренние миграции населения в России. Эмиграция. Беженцы и вынужденные переселенцы из ближнего зарубежья, проблемы их адаптации в России.

12. Сезонные миграции, их виды и перспективы развития в странах разного типа. Маятниковая миграция, ее виды и значение, роль в формировании расселения и образа жизни людей.

13. Основы этнографии. Значение этнических процессов в развитии человеческого общества и их сущность (этническое разделение и интеграция, национальная консолидация и ассимиляция). Понятие об этногенезе и об этнических общностях людей. Этнографические группы.

14. Принципы этнолингвистической классификации народов мира. Важнейшие семьи и группы языков, их география.

15. Национальный состав населения России. Национальная политика и этнические проблемы в современном мире. Национально-территориальные преобразования, этнические процессы и национальная политика в бывшем СССР. Особенности этнических процессов в современной России.


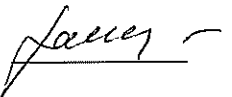
16. Общие понятия географии расселения. Основные понятия: "расселение", "поселение". Функции поселения. Виды поселений: постоянные, временные, сезоннообитаемые. Виды городских и сельских поселений. Основные типы расселения. Сеть и система поселений. Локальные и региональные системы расселения.

17. Сельское расселение. Основные типологии и классификации сельских поселений и систем поселений. Типология сельского расселения. Типология сельских поселений: по плотности; функциональная; типы поселений по расположению их на местности; типы сельских поселений по их планировочным формам; по экономико-географическому положению; генетическая типология. Типы сельского расселения. Типы внутрихозяйственного расселения. Типы заселения территории. Внешние формы сельского расселения.

18. Условия и закономерности сельского расселения. Роль общественного производства в формировании сельского расселения. Влияние общественной надстройки. Природные условия и сельское расселение. Значение особенностей расселения для экономики и условий жизни населения в сельской местности.

Преподаватель

Зав. кафедрой

Ф.З.Рафикова

М.В.Панасюк

Регламент

балльно-рейтинговой оценки по дисциплине

Компьютерная графика и дизайн

Направление подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика;

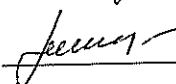
Профиль Геоинформатика

Учебный год 2018-2019

Курс 4

Форма контроля (текущего и промежуточного)	Количество баллов, которое можно получить за данную форму контроля в соответствии с балльно- рейтинговой системой
Лабораторная работа 1	7
Лабораторная работа 2	7
Лабораторная работа 3	7
Лабораторная работа 4	7
Лабораторная работа 5	7
Лабораторная работа 6	7
Контрольная работа	8
Экзамен/зачет	50

Преподаватель  Ф.З. Рафикова

Зав. кафедрой  М.В.Панасюк

Содержание основных форм текущего контроля

по дисциплине

Компьютерная графика и дизайн

Направление подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика;

Профиль Геоинформатика

Учебный год 2018-2019

Курс _____ 4 _____

- Лабораторная работа 1. Компьютерные цветковые модели
Лабораторная работа 2. Выполнение графической композиции
Лабораторная работа 3. Обработка изображений в разных форматах
Лабораторная работа 4. Разработка журнальной страницы с текстовым и графическим содержанием.
Лабораторная работа 5. Отрисовка географической карты в программе Adobe Rhotoshop.
Лабораторная работа 6. Подготовка и защита проекта.
Контрольная работа.

Преподаватель  Ф.З. Рафикова

Зав. кафедрой  М.В.Панасюк

Вопросы к экзамену/зачету

по дисциплине

Компьютерная графика и дизайн

Направление подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика;

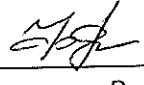

Профиль Геоинформатика

Учебный год 2018-2019

Курс _____ 4 _____

1. Разновидности компьютерной графики. Сфера применения компьютерной графики.
2. Понятие растровой графики, достоинства и недостатки.
3. Средства для работы с растровой графикой, источники получения растровых изображений.
4. Разрешение монитора. Разрешение принтера.

5. Обзор растровых графических редакторов. Инструментальные средства растровых редакторов.
6. Векторная графика, достоинства и недостатки. Фрактальная графика.
7. Средства создания векторных изображений. Структура векторной иллюстрации.
8. Понятие цветовой модели, типы цветковых моделей.
9. Способы описания цвета, аддитивные цветковые модели. Ограничения RGB модели.
10. Субтрактивные цветковые модели, CMY CMYK. Ограничения модели CMYK.
11. Цветовые режимы. Цветовые палитры.
12. Форматы графических изображений, растровые форматы, векторные форматы.
13. Алгоритмы сжатия растровых изображений.
14. Графический редактор Photoshop : назначение, возможности, основные характеристики.
15. Заливки и контуры (Photoshop).
16. Основные инструменты графического редактора Photoshop.
17. Операции с точечными изображениями в Photoshop .
18. Анимация, способы анимации объектов в Photoshop .
19. Анимация, движение объектов по произвольной траектории.
20. Экспорт и импорт рисунков (Photoshop).
21. Основные приёмы рисования (Photoshop).
22. Работа с текстом, простой и фигурный текст Photoshop.
23. Графический редактор Photoshop: назначение, возможности, основные характеристики.
24. Инструменты выделения в Photoshop. Работа с выделениями.
25. Слои, основные характеристики слоёв в Photoshop.
26. Каналы в Photoshop, основы работы с альфа – каналами.
27. Фильтры, основные характеристики фильтров в Photoshop.
28. Цветовая и тоновая коррекция изображений.
29. Инструменты ретуширования и корректировки изображений в Photoshop.
30. Назначение и возможности трёхмерной графики.
31. Интерфейс программы 3ds max. Окна проекций.
32. Способы создания трёхмерных объектов в 3ds max.
33. Слайны и модификаторы в 3ds max.
34. Освещение. Виды источников освещения в 3ds max.

Преподаватель  Ф.З. Рафикова
Зав. кафедрой  М.В.Панасюк

Регламент

балльно-рейтинговой оценки по дисциплине
по дисциплине

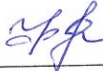
Проектирование и составление карт и атласов
Направление подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика;

Профиль Геоинформатика

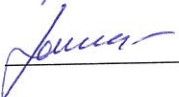
Учебный год 2018-2019

Курс 2

Форма контроля (текущего и промежуточного)	Количество баллов, которое можно получить за данную форму контроля в соответствии с балльно- рейтинговой системой
Лабораторная работа 1	7
Лабораторная работа 2	7
Лабораторная работа 3	7
Лабораторная работа 4	7
Лабораторная работа 5	7
Лабораторная работа 6	7
Лабораторная работа 7	8
Экзамен/зачет	50

Преподаватель  Ф.З. Рафикова

Преподаватель  В.В. Ефимова

Зав. кафедрой  М.В. Панасюк

Содержание основных форм текущего контроля

Регламент

балльно-рейтинговой оценки по дисциплине
Основы проектирования и составления карт и атласов
Направление подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика
Учебный год 2018-2019
Курс _____ 3 _____

Лабораторная работа 1. Методы построения картографических знаков

Лабораторная работа 2. Картографические шрифты и надписи на картах.

Лабораторная работа 3. . Построение цветовых шкал, различающихся по основным цветовым характеристикам.

Лабораторная работа 4. Построение цветовых шкал (рукописное и компьютерное), различающихся по основным цветовым характеристикам: тону, насыщенности и светлоте.

Лабораторная работа 5. Проектирование, редактирование и составление общегеографических карт.

Лабораторная работа 6. Проектирование и составление тематических и специальных карт и атласов.

Лабораторная работа 7. Разработка проекта красочного оформления тематической карты (в рукописном и компьютерном вариантах).

Преподаватель _____ Ф.З. Рафикова

Преподаватель _____ В.В. Ефимова

Зав. кафедрой _____ М.В.Панасюк

Вопросы к экзамену/зачету

по дисциплине

Проектирование и составление карт и атласов

Направление подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика

Учебный год 2018-2019

Курс _____ 2 _____

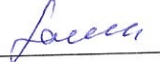
1. Понятие о карте и других видах картографических изображений.
2. Основные свойства карты. Элементы карты.
3. Основные разделы картографии.
4. Связи картографии с другими науками и иными видами деятельности.
5. Понятие и классификации картографических проекций.
6. Искажения в проекциях и их количественная характеристика.
7. Классификации картографических проекций по характеру искажений и по виду нормальной сетки.
8. Цилиндрические проекции.
9. Конические проекции.
10. Азимутальные проекции.
11. Распределение искажений и цилиндрических, конических и азимутальных проекциях.
12. Основные проекции, употребляемые для карт мира и полушарий.
13. Основные проекции, употребляемые для карт материков, океанов, России, отдельных государств и регионов.
14. Координатные сетки. Разгравка многолистных карт.
15. Дополнительные (врезные карты).
16. Компоновка и ориентирование карт.
17. Картографируемые явления и типы их локализации.
18. Изобразительные средства (графические переменные) и способы картографических изображений: соотношение понятий.
19. Способы значков и линейных знаков.
20. Способ изолиний. Псевдоизолинии.
21. Качественный и количественный фон.

22. Способ ареалов.
23. Точечный способ и способ локализованных диаграмм.
24. Способы картограмм и картодиаграмм.
25. Линии движения и динамические знаки.
26. Изображение рельефа на картах: перспективное изображение, штриховка и отмывка.
27. Изображение рельефа на картах: гипсометрический способ и подходы к построению гипсометрических шкал.
28. Надписи на географических картах.
29. Сущность, виды и факторы картографической генерализации.
30. Обобщение очертаний и отбор.
31. Обобщение количественных и качественных характеристик, переход от индивидуальных объектов к собирательным.
32. Учет при генерализации взаимосвязей явлений X Генерализация явлений, локализованных в пунктах и на линиях.
33. Генерализация явлений сплошного распространения, локализованных на площадях и рассеянных.
34. Классификация географических карт по масштабу и территориальному охвату.
35. Классификация карт по тематике.
36. Классификация карт по назначению.
37. Кадастровые карты.
38. Геологическое картографирование.
39. Почвенные и лесные карты.
40. Гидрологические карты.
41. Климатические карты.
42. Экологическое картографирование.
43. Комплексное картографирование и системы карт.
44. Классификации географических атласов. Особенности атласов как целостных произведений.
45. История атласной картографии. Национальные атласы.

46. Основные отечественные атласы.
47. Основные виды картографических источников.
48. Анализ и оценка карт и атласов. Анализ математической основы карт.
49. Оценка научной и идеологической ценности карт.
50. Оценка качества оформления карт.


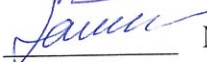
Преподаватель  Ф.З. Рафикова

Преподаватель  В.В. Ефимова

Зав. кафедрой  М.В.Панасюк

Регламент
 балльно-рейтинговой оценки по дисциплине
Топография с основами геодезии
 ИУЭиФ(ОРТ), Картография и геоинформатика
 (Геоинформационные технологии в экономике и управлении)
 очное бакалавр
 2018 г.
 1 курс, 2 семестр

Форма контроля	Темы (разделы) дисциплины, для проверки освоения которых предназначено оценочное средство	Количество баллов
Письменная работа	Тема 1. Форма, размеры Земли и методы их определения. Основные системы координат. Тема 2. Карты и планы. Картографические проекции, их искажения.	5
Лабораторные работы	Тема 3. Высоты и превышения точек. Системы высот.	15
Лабораторные работы	Тема 4. Прямая и обратная геодезическая задача	10
Лабораторные работы	Тема 5. Государственная геодезическая сеть, ее современное состояние и методы построения.	5
Контрольная работа	Тема 6. Способы определения высот точек на местности. Тема 7. Тахеометрическая съемка местности. Измерение расстояний на местности.	15
Итого за семестр		50
Экзамен		50

Преподаватель  В.С. Менжевицкий
 Зав. кафедрой  М.В.Панасюк

Содержание основных форм текущего контроля
по дисциплине
Топография с основами геодезии
ИУЭиФ(ОРТ), Картография и геоинформатика
(Геоинформационные технологии в экономике и управлении)
очное бакалавр
2018 г.
1 курс, 2 семестр

Форма контроля	Темы (разделы) дисциплины	Содержание форм контроля
Письменная работа	Тема 1. Форма, размеры Земли и методы их определения. Основные системы координат. Тема 2. Карты и планы. Картографические проекции, их искажения.	Определить номенклатуру всех карт от масштаба 1:1 000 000 до 1: 10 000, содержащих точку с указанными координатами
Лабораторные работы	Тема 3. Высоты и превышения точек. Системы высот.	Задания контрольной работы (работа с картой) 1. Найти точку по указанным координатам x, y 2. Для точек А, В и С найти: а) географические координаты; б) прямоугольные геодезические координаты 3. Найти расстояния между точками АВ, ВС, СА 4. Найти: а) дирекционные углы направлений АВ, ВС, СА; б) азимут истинный и азимут магнитный направления АВ
Лабораторные работы	Тема 4. Прямая и обратная геодезическая задача	Решение прямой (ПГЗ) и обратной (ОГЗ) геодезической задачи
Лабораторные работы	Тема 5. Государственная геодезическая сеть, ее современное состояние и методы построения.	Задание 1. Для замкнутого многоугольника (полигона) из 4-5 вершин вычислить дирекционные углы направлений, горизонтальные проложения сторон, координаты вершин. Задание 2. Передача дирекционного угла на последующее направление. Постановка задачи: задан дирекционный угол направления 1-2, измерен горизонтальный угол при вершине т. 2, необходимо вычислить дирекционный угол направления 2-3.
Контрольная работа	Тема 6. Способы определения высот точек на местности. Тема 7. Тахеометрическая съемка местности. Измерение расстояний на местности.	Практическое задание: 1) создание планово-высотного обоснования (4 точки) - проложение теодолитного хода и нивелирование 2) тахеометрическая съемка

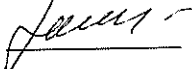
Преподаватель В.С. Менжевицкий

Зав. кафедрой М.В.Панасюк

Вопросы к экзамену

1. Форма и размеры Земли, методы их определения.
2. Системы координат, применяемые в геодезии.
3. Картографические проекции.
4. Проекция Гаусса-Крюгера. Зональная система прямоугольных координат.
5. Ориентирующие углы и соотношения между ними.
6. Прямая и обратная геодезические задачи на плоскости.
7. Передача дирекционного угла направлений.
8. Условные обозначения топографических карт.
9. Топографические карты и планы. Масштабы.
10. Абсолютная и относительная высоты точек и их превышения.
11. Изображение рельефа на топографических картах и планах.
12. Ориентирование линий на топографических картах и планах.
13. Разграфка и номенклатура топографических карт и планов.
14. Определение координат точек по топографическим картам и планам.
15. Способы измерений расстояний и площадей участков по карте.
16. Способы определения высот точек и уклонов по карте.
17. Способы и средства линейных измерений в геодезии.
18. Принцип измерения горизонтальных углов. Приборы.
19. Устройство и поверки оптических теодолитов.
20. Методы построения ГГС.
21. Геометрическое нивелирование.
22. Устройство и поверки нивелиров.
23. Тригонометрическое нивелирование.
24. Тахеометрическая съемка. Приборы, методика измерений, камеральная обработка.
25. Современные спутниковые навигационные системы.
26. Физические основы спутниковой навигации.

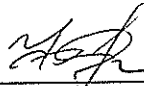
Преподаватель  В.С. Менжевицкий

Зав. кафедрой  М.В. Панасюк

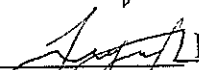
Регламент

балльно-рейтинговой оценки по дисциплине
Геоинформационное картографирование
Направление подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика
Учебный год 2018-2019
Курс _____ 3 _____

Форма контроля (текущего и промежуточного)	Количество баллов, которое можно получить за данную форму контроля в соответствии с балльно-рейтинговой системой
Лабораторная работа 1	4
Лабораторная работа 2	4
Лабораторная работа 3	4
Лабораторная работа 4	4
Лабораторная работа 5	4
Лабораторная работа 6	4
Лабораторная работа 7	4
Контрольная работа 1	4
Контрольная работа 2	4
Контрольная работа 3	4
Контрольная работа 4	4
Контрольная работа 5	3
Контрольная работа 6	3
Экзамен/зачет	50

Преподаватель  Ф.З. Рафикова

Преподаватель  Э.Р. Казаков

Преподаватель  Р.А. Мустафин

Зав. кафедрой  - М.В. Панасюк

Содержание основных форм текущего контроля

по дисциплине
Геоинформационное картографирование
Направление подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика
Учебный год 2018-2019
Курс _____ 3 _____

1. Лабораторная работа 1. Привязка и регистрация растров.
2. Лабораторная работа 2. Векторизация и построение векторных слоев карт.
3. Лабораторная работа 3. Работа с набором карт.
4. Лабораторная работа 4. Работа с таблицами.
5. Лабораторная работа 5. Запросы и обработка выборки.
6. Лабораторная работа 6. Тематические карты, диаграммы, картограммы.
7. Лабораторная работа 7. Работа с утилитами ArcGIS.
8. Контрольная работа 1. Работа с данными дистанционного зондирования.
9. Контрольная работа 2. Построение моделей пространственных данных.
10. Контрольная работа 3. Проведение работ по цифрованию бумажных карт.
11. Контрольная работа 4. Создание трёхмерной модели рельефа.
12. Контрольная работа 5. Ввод и обработки данных в ГИС
13. Контрольная работа 6. Проведение геоинформационного анализа данных применением операции наложения

Преподаватель



Ф.З. Рафикова

Преподаватель



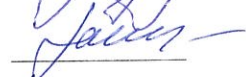
Э.Р. Казаков

Преподаватель



Р.А. Мустафин

Зав. кафедрой



М.В. Панасюк

Вопросы к экзамену/зачету

по дисциплине

Геоинформационное картографирование

Направление подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика

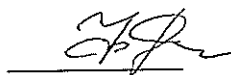
Учебный год 2018-2019

Курс _____ 3 _____

2. Структура геоинформатики.
3. Общие сведения о ГИС. Данные. Функции ГИС.
4. История развития ГИС
5. Общая технологическая схема ввода, обработки и вывода данных в ГИС
6. Классификация ГИС.
7. Электронные ГИС и бумажные карты.
8. Структура картографических ГИС.
9. Современное состояние и перспективы геоинформационного картографирования
10. Сбор информации для ГИС.
11. Картографические источники информации.
12. Материалы дистанционного зондирования и текстовые материалы.
13. Статистические материалы и стационарные измерительно-наблюдательные сети.
14. Пространственные объекты и пространственные данные.
15. Общая характеристика и виды моделей пространственных данных.
16. Растровая модель.
17. Регулярно-ячеистая модель.
18. Квадратомическая модель
19. Векторная модель.
20. Понятие о базах данных.
21. Проектирование баз данных
22. Модели баз данных.
23. Позиционная и атрибутивная составляющая данных.
24. Системы управления базами данных (СУБД).
25. Функции СУБД.
26. Типовая организация СУБД.
27. Общие понятия о вводе данных.
28. Технологии цифрования бумажных карт.
29. Документографический подход к векторизации карт.
30. Фактографический подход к векторизации карт
31. Подсистема хранения и редактирования.
32. Графические ошибки в векторных системах
33. Ошибки атрибутов в растровых и векторных системах.
34. Подсистема анализа.
35. Поверхности.
36. Использование цифровых моделей рельефа. Расчёт углов наклона и экспозиций склонов.
37. Оценка формы склонов, генерация сети тальвегов и водоразделов, аналитическая отмычка рельефа.
38. Трёхмерное представление рельефа, анализ видимости/невидимости.
39. Классификации. Простейшая переклассификация.
40. Переклассификация поверхностей
41. Пространственное распределение.
42. Сети.
43. Операции наложения.

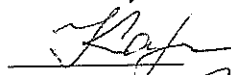
44. Типы наложения в векторных системах.
45. Картографическое моделирование.

Преподаватель



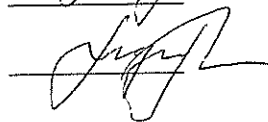
Ф.З. Рафикова

Преподаватель



Э.Р. Казаков

Зав. кафедрой



М.В.Панасюк

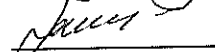
Регламент

балльно-рейтинговой оценки по дисциплине
Муниципальные геоинформационные системы
Направление подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика
Учебный год 2018-2019

Курс _____ 4 _____

Форма контроля (текущего и промежуточного)	Количество баллов, которое можно получить за данную форму контроля в соответствии с балльно-рейтинговой системой
Лабораторная работа 1	4
Лабораторная работа 2	4
Лабораторная работа 3	4
Лабораторная работа 4	4
Лабораторная работа 5	4
Лабораторная работа 6	4
Лабораторная работа 7	4
Контрольная работа 1	4
Контрольная работа 2	4
Контрольная работа 3	4
Контрольная работа 4	4
Контрольная работа 5	3
Контрольная работа 6	3
Экзамен/зачет	50

Преподаватель _____  Р.А.Мустафин

Зав. кафедрой _____  М.В.Панасюк

Содержание основных форм текущего контроля

по дисциплине

Муниципальные геоинформационные системы

Направление подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика

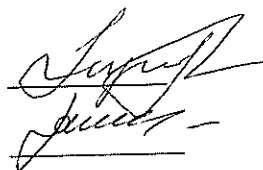
Учебный год 2018-2019

Курс _____ 4 _____

1. Лабораторная работа 1. Описание структуры и архитектуры типовых муниципальных геоинформационных систем.
2. Лабораторная работа 2. Создание тематического геоинформационного слоя и его публикация на учебном геопортале.
3. Лабораторная работа 3. Сформировать таблицы атрибутивных данных в муниципальной геоинформационной системе в сфере ЖКХ.
4. Лабораторная работа 4. Составить схему городского управления дорожным хозяйством.
5. Лабораторная работа 5. Провести геоинформационный анализ градостроительной схемы.
6. Лабораторная работа 6. Дать описание основных элементов городской системы управления общественным транспортом.
7. Лабораторная работа 7. Дать описание основных элементов городской системы управления недвижимостью.
8. Контрольная работа 1. Источники пространственных данных в муниципальных ГИС
9. Контрольная работа 2. Требования к техническому и программному обеспечению муниципальных ГИС
10. Контрольная работа 3. Техническое и программное обеспечение муниципальных ГИС
11. Контрольная работа 4. Визуализация результатов запросов в муниципальных ГИС
12. Контрольная работа 5. Факторы, обеспечивающие эффективное функционирование муниципальных ГИС
13. Контрольная работа 6. Формат обмена информацией в муниципальных ГИС.

Преподаватель

Зав. кафедрой



Р.А.Мустафин

М.В.Панасюк

Вопросы к экзамену/зачету

по дисциплине

Муниципальные геоинформационные системы

Направление подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика

Учебный год 2018-2019

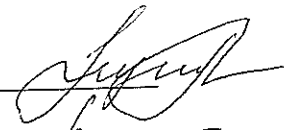
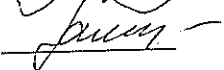
Курс _____ 4 _____

1. Общее представление о муниципальных ГИС, основные понятия, цели и задачи.
2. Карта как основа муниципальных ГИС. Понятие о геоинформационном картографировании
3. Географическая информация и её представление в базах данных ГИС
4. Источники пространственных данных в муниципальных ГИС
5. Данные о природных ресурсах и окружающей среде в муниципальных ГИС
6. Проектирование географических баз и банков данных в муниципальных ГИС
7. Позиционная и семантическая составляющие данных в ГИС
8. Представление точечных, линейных и площадных объектов в базе данных и на цифровой карте в муниципальных ГИС
9. Объектно-ориентированные и реляционные структуры БД в муниципальных ГИС
10. Позиционная точность данных и типы ошибок в муниципальных ГИС
11. Точность атрибутивных данных в муниципальных ГИС
12. Особенности интеграции разнотипных данных в муниципальных ГИС
13. Техническое и программное обеспечение ГИС
14. Требования к техническому и программному обеспечению муниципальных ГИС
15. Составление цифровых картографических моделей земельных участков на основе оцифровки исходящих аналоговых материалов и использования результатов натуральных геодезических измерений.
16. Формирование атрибутов данных: разработка структуры БД (формирование справочника), заполнение атрибутов БД, создание топологии площадных линейных и точечных объектов, организация и построение тематических слоев, обеспечивающих возможности пространственного анализа и реализацию типовых запросов пользователей системы.
17. Корректировка пространственных и атрибутивных данных для обеспечения оперативного функционирования муниципальных ГИС
18. Основные процедуры, обеспечивающие ГИС в земельно-кадастровых системах:
19. Визуализация результатов запросов в муниципальных ГИС
20. Пространственный анализ для обеспечения задач земельного кадастра и землеустройства проектирования в муниципальных ГИС
21. Оценка земельных участков как инструмент муниципальных ГИС
22. Автоматизированное создание буферных зон для выделения земель, имеющих ограничения и обременения в использовании.
23. Создание новых тем и оптимизация БД для совершенствования муниципальных ГИС
24. Основные положения, обеспечивающие эффективное функционирование муниципальных ГИС
25. Создание подробной (топографической) цифровой основы, выполненной в единой проекции, в единой системе координат
26. Унификация исходящих данных, поставляемых в муниципальные ГИС из разных источников информации

27. Унификация системы кодирования разных типов информации
28. Использование единого программного обеспечения для ведения разнообразных муниципальных ГИС
29. Организация (свободного) обмена информацией между всеми участками муниципальных ГИС в единых форматах.

Преподаватель

Зав. кафедрой

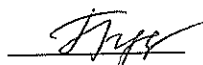
Р.А.Мустафин

М.В.Панасюк

Регламент
Балльно-рейтинговой оценки по дисциплине
Экономическая и социальная география России
Направление подготовки 05.03.02, 05.03.03:
«География, беспрофильный; Картография и геоинформатика; Геоинформатика»
Учебный год 2018/2019
Курс 3

Форма контроля (текущего и промежуточного)	Количество баллов, которое можно получить за данную форму контроля в соответствии с балльно- рейтинговой системой
Практическая работа №1	5
Практическая работа №2	5
Практическая работа №3	10
Практическая работа №4	15
Практическая работа №5	15
	50
Экзамен	50

Преподаватель



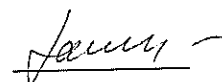
Е.М.Пудовик

Преподаватель



А.В.Руденко

Зав. кафедрой



М.В.Панасюк

Содержание основных форм текущего контроля
по дисциплине
Экономическая и социальная география России
Направление подготовки 05.03.02, 05.03.03:
«География, беспрофильный; Картография и геоинформатика; Геоинформатика»
Учебный год 2018/2019
Курс 3

1. Практическая работа «Федеральные округа»
2. Практическая работа «Полезные ископаемые РФ»
3. Практическая работа «Новые производства»
4. Практическая работа «Размещение производств» № 1
5. Практическая работа «Размещение производств» № 2

Преподаватель



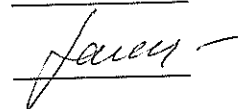
Е.М.Пудовик

Преподаватель



А.В.Руденко

Зав. кафедрой



М.В.Панасюк

Вопросы к зачету
по дисциплине
Экономическая и социальная география России
Направление подготовки 05.03.02, 05.03.03:
«География, беспрофильный; Картография и геоинформатика; Геоинформатика»
Учебный год 2018/2019
Курс 3

1. Особенности экономико-географического положения Центрального Федерального округа.
2. Главные характеристики населения Центрального Федерального округа.
3. Отрасли специализации и их размещение в Центральном Федеральном округе.
4. Территориальная структура Центрального Федерального округа.
5. Природно-ресурсный потенциал Центрального Федерального округа.
6. Особенности населения Северо-Западного Федерального округа по сравнению с другими Федеральными округами страны.
7. Место и роль Северо-Западного Федерального округа во внутрироссийском разделении труда.
8. Выгоды ЭГП Северо-Западного Федерального округа.
9. Территориальная структура Северо-Западного Федерального округа.
10. Оценка природных условий и природных ресурсов Северо-Западного Федерального округа.
11. Функционально-отраслевая структура Северо-Западного Федерального округа.
12. Внутренние различия в уровне развития Северо-Западного Федерального округа.
13. Значение хозяйственного комплекса Калининградской области для РФ.
14. Особенности экономико-географического положения Южного Федерального округа.
15. Характеристика населения Южного Федерального округа.
16. Отрасли специализации и их размещение в Южном Федеральном округе.

17. Территориальная структура Южного Федерального округа.
18. Природно-ресурсный потенциал Южного Федерального округа.
19. Главные черты ЭГП Северо-Кавказского Федерального округа.
20. Оценка природных условий и ресурсов Северного Кавказа.
21. Особенности населения Северо-Кавказского Федерального округа.
22. Функционально-отраслевая структура Северо-Кавказского Федерального округа.
23. Оценка природно-ресурсного потенциала Приволжского Федерального округа.
24. Место и роль Приволжского Федерального округа во внутрисосийском разделении труда.
25. Отрасли специализации и их размещение в Приволжском Федеральном округе.
26. Особенности населения Приволжского Федерального округа.
27. Главные достоинства и недостатки ЭГП Уральского Федерального округа.
28. Место Уральского Федерального округа в российском разделении труда.
29. Отрасли специализации и их размещение в Уральском Федеральном округе.
30. Территориальная структура Уральского Федерального округа.
31. Оценка природно-ресурсного потенциала Уральского Федерального округа.
32. Оценка природно-ресурсного потенциала Сибирского Федерального округа.
33. Характеристика населения и расселения Сибирского Федерального округа.
34. Отрасли специализации и их размещение в Сибирском Федеральном округе.
35. Внутренние различия в уровне развития и специализации в Сибирском Федеральном округе.
36. Главные черты ЭГП Сибирского Федерального округа.
37. Особенности населения и расселения Дальневосточного Федерального округа.

38. Функционально-отраслевая структура Дальневосточного Федерального округа.

39. Внутренние различия по уровню развития в Дальневосточном Федеральном округе.

40. Главные черты ЭГП Дальневосточного Федерального округа.

Преподаватель

Пудовик

Е.М.Пудовик

Преподаватель

Руденко

А.В.Руденко

Зав. кафедрой

Панасюк

М.В.Панасюк

Регламент

балльно-рейтинговой оценки по дисциплине
«География почв с основами почвоведения»

Направление подготовки, профиль: Картография и геоинформатика,
Геоинформатика

Учебный год: 2018/2019

Курс 1

Форма контроля (текущего и промежуточного)	Количество баллов, которое можно получить за данную форму контроля в соответствии с балльно-рейтинговой системой
Лабораторные работы	50
Семинар	10
Контрольная работа	10

Преподаватель
Преподаватель
Зав. кафедрой

 Шаймарданова В.В.
 Егороз Д.О.
 Панасюк М.В.

Содержание основных форм текущего контроля
по дисциплине
«География почв с основами почвоведения»
Направление подготовки, профиль: Картография и геоинформатика,
Геоинформатика
Учебный год: 2018/2019
Курс 1

1. Лабораторная работа № 1. Морфологические свойства почв.
2. Лабораторная работа № 2. Состав и свойства твердой, жидкой и газовой фаз почв. Водно-физиологические свойства почвы.
3. Лабораторная работа № 3. Гранулометрический и минералогический состав почв. Почвенные коллоиды.
4. Лабораторная работа № 4. Биологический круговорот веществ.
5. Лабораторная работа № 5. Определение окраски почв и связь с гумусовой составляющей.
6. Семинар на тему «Генетическая классификация почв».

Преподаватель
Преподаватель
Зав. кафедрой

 Шаймарданова З.В.
 Егоров Д.О.
 Панасюк М.В.

Вопросы к экзамену/зачету по дисциплине
«География почв с основами почвоведения»
Направление подготовки, профиль: Картография и геоинформатика,
Геоинформатика
Учебный год: 2018/2019
Курс 1

1. Почвоведение как естественнонаучная дисциплина: история, предмет и задачи
2. Понятие о факторах почвообразования
3. Климат как фактор почвообразования
4. Роль биологического фактора в процессах почвообразования
5. Роль материнской породы в почвообразовании
6. Роль рельефа в почвообразовании
7. Роль хозяйственной деятельности человека в почвообразовании
8. Водный режим почвы
9. Тепловой режим почвы
10. Воздушный режим почвы
11. Окислительно-восстановительный режим почвы
12. Типы почвенного профиля
13. Переходы между горизонтами в профиле
14. Окраска почв
15. Структура почв
16. Новообразования в почве
17. Включения в почве
18. Морфологическое описание почвы
19. Гранулометрический состав почв
20. Минералогический и химический состав почв
21. Принципы генетической классификации почв
22. Почвы полярных и субполярных областей
23. Почвы бореальных и суббореальных лесных областей
24. Почвы лесо-лугово-степных и степных суббореальных областей
25. Солончаки, солонцы и солоды
26. Почвы полупустынь и пустынь
27. Почвы переменного-влажных ксерофитно-лесных и саванновых субтропических и тропических областей
28. Почвы влажных лесных субтропических, тропических и экваториальных областей
29. Плодородие и бонитет почв

Преподаватель
Преподаватель
Зав. кафедрой

 Шаймарданова В.В.
 Егоров Д.О.
 Панасюк М.В.

Регламент
балльно-рейтинговой оценки по дисциплине
«Методы физико-географических ландшафтных исследований»
Направление подготовки, профиль: География, Картография и геоинформатика
Учебный год: 2018/2019
Курс 2

Форма контроля (текущего и промежуточного)	Количество баллов, которое можно получить за данную форму контроля в соответствии с балльно-рейтинговой системой
Проверка практических навыков «Составление геолого-геоморфологического профиля производится поэтапно»	35
Контрольная работа	7
Контрольная работа	8
Итого	50
Экзамен/ зачет	50

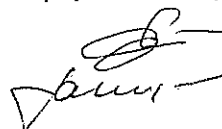
Преподаватель
Зав. кафедрой

 Егоров Д. О.
 Панасюк М.В.

Вопросы к экзамену/зачету
по дисциплине
«Методы физико-географических ландшафтных исследований»
Направление подготовки, профиль: География, беспрофильный
Учебный год: 2018/2019
Курс 2

1. Структура ПТК
2. Этапы экспедиционных исследований, их соотношение во времени. Понятие рекогносцировки, основные задачи. Задачи подготовительного периода
3. Разновидности точек наблюдений. Выбор места для основной точки комплексного описания фации. Отличия методики описания фаций, подурочищ, урочищ, ландшафтов. Границы ПТК, различные виды границ
4. Отличия методики мелко- и среднемасштабных комплексных физико-географических исследований от крупномасштабных
5. Выявление индикационных свойств субстрата исследуемых ПТК
6. Основные типы полевых геоботанических исследований – маршрутно-рекогносцировочные, маршрутно-детальные, стационарные. Специфика каждого типа. Ключевые участки
7. Методы изучения фенологических состояний растений
8. Методы прямого, косвенного и относительного учета обилия
9. Выявление доминантов и эдификаторов. Формула состава древостоя. Понятие об общей и полезной продукции, валовом и полезном запасе
10. Изучение вертикальной структуры сообществ. Выделение ярусов
11. Основные приемы камеральной обработки геоботанических описаний. Составление сводных таблиц геоботанических описаний
12. Принципы и методика ландшафтного профилирования. Метод комплексной ординации и полигон-трансекты. Способы оформления профилей.



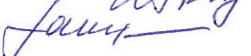
Преподаватель
Зав. кафедрой

 Егоров Д. О.
Панасюк М.В.

Регламент
 балльно-рейтинговой оценки по дисциплине
 "Основы земельного кадастра и мониторинга земель»
 Направление подготовки, профиль Картография и геоинформатика
 Геоинформатика
 Учебный год 2018/2019
 Курс 4

Форма контроля (текущего и промежуточного)	Количество баллов, которое можно получить за данную форму контроля в соответствии с балльно- рейтинговой системой
Устный опрос № 1	5
Устный опрос № 2	5
Устный опрос № 3	5
Письменное домашнее задание № 1	5
Письменное домашнее задание № 2	5
Устный опрос № 4	5
Устный опрос № 5	5
Письменная работа	5
Контрольная работа	10
	50
Экзамен	50

Преподаватель
 Преподаватель
 Зав. кафедрой

 О.В. Аввакумов
 И.А. Рысаева
 М.В. Панасюк

Продолжение приложения 1

Содержание основных форм текущего контроля
 по дисциплине
 " Основы земельного кадастра и мониторинга земель "
 Направление подготовки, профиль Картография и геоинформатика
 Геоинформатика
 Учебный год 2018/2019
 Курс 4

Устный опрос № 1:

Тема: Кадастр. Основные понятия, используемые при ведении земельного кадастра.

Цель создания и ведения кадастра.

Перечень вопросов к устному опросу:

1. Терминология в области земельного кадастра и мониторинга земель :кадастровая деятельность, кадастровый инженер, кадастровые сведения.

2. Орган кадастрового учета, картографическая основа кадастра, геодезическая основа кадастра.

Устный опрос № 2:

Тема: История возникновения и развития земельного кадастра.
Перечень вопросов к устному опросу:

1. Кадастровые работы в Древнем Египте.
2. Развитие земельного кадастра в Древнем Риме.
3. Развитие земельного кадастра в древнем Китае.
4. Развитие земельного кадастра в Европе.

Устный опрос № 3:

Тема: Земельный кадастр России: история и современность.
Перечень вопросов к устному опросу:

1. Описание земель в России в IX-XII вв.
2. Старейшие кадастровые документы в России.
3. Развитие земельного кадастра в XVI-XVII вв.
4. Развитие земельного кадастра в XIX-XX вв.
5. Современные черты и проблемы развития земельного кадастра в России.

Письменное домашнее задание № 1:

Тема: Законодательная база государственного земельного кадастра
Перечень вопросов к письменному домашнему заданию:

1. Материалы государственного земельного кадастра.
2. Федеральные источники государственного земельного кадастра, источники субъектов Российской Федерации, источники органов местного самоуправления; Конституция Российской Федерации, указы Президента Российской Федерации, постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации, акты министерств и ведомств Российской Федерации.

Письменное домашнее задание № 2:

Тема: Содержание и порядок ведения государственного земельного кадастра.
Перечень вопросов к письменному домашнему заданию:

1. Заявка и правоустанавливающие документы на земельный участок в органы по ведению государственного земельного кадастра.
2. Описание земельных участков в Едином государственном реестре земель.
3. Кадастровый номер земельного участка.
4. Формирование кадастровых дел.

Устный опрос № 4:

Тема: Объекты государственного земельного кадастра. Их классификация.
Перечень вопросов к устному опросу:

1. Земельный участок как объект государственного земельного кадастра.
2. Земельный фонд.
3. Классификация объектов земельного кадастра: административно-территориальная принадлежность, категория земель, субъекты земельных отношений и правовой режим.

Устный опрос № 5:

Тема: Документы государственного земельного кадастра. Материалы кадастровых работ.

Перечень вопросов к устному опросу:

1. Основные, вспомогательные и производные документы государственного земельного кадастра.
2. Государственный реестр земель кадастрового района.
3. Дежурная кадастровая карта.
4. Журнал учета кадастровых номеров.
5. Книги учета входящих документов. Учет выданных сведений и каталоги координат опорной межевой сети.
6. Кадастровые планы земельных участков.
7. Перечни земель, находящихся в собственности РФ, субъектов РФ и муниципальных образований.
8. Материалы кадастровых работ: межевой план, технический план, акт обследования.

Письменная работа:

Тема: Кадастровый учет земельного участка. Порядок постановки на кадастровый учет земельного участка.

Перечень вопросов к письменной работе:

1. Порядок постановки на кадастровый учет земельного участка.
2. Основания для отказа или приостановки кадастрового учета.
3. Стоимость постановки на кадастровый учет земельного участка.
4. Процедура постановки на кадастровый учет ранее учтенных земельных участков.

Контрольная работа:

Тема: Методы и системы сбора кадастровой информации.

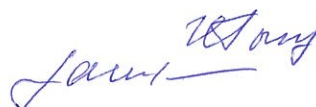
Перечень вопросов к контрольной работе:

1. Геодезические, фотограмметрические, специализированные методы сбора кадастровой информации.
2. GPS и тахеометрические системы; топографические способы.
3. Геоинформационные системы (ГИС) и геоинформационные технологии.
4. Достоинства и недостатки методов сбора кадастровой информации.

Преподаватель
Преподаватель
Зав. кафедрой



О.В. Аввакумов




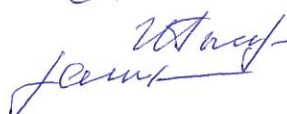

И.А. Рысаева

М.В. Панасюк

Вопросы к экзамену
по дисциплине
" Основы земельного кадастра и мониторинга земель "
Направление подготовки, профиль Картография и геоинформатика
Геоинформатика
Учебный год 2018/2019
Курс 4

1. Задачи геодезии в кадастровых работах.
2. Виды топографо-геодезических работ.
3. Методы сбора кадастровой информации. Достоинства и недостатки методов сбора кадастровой информации.
4. Понятие государственного мониторинга земель. Цель и назначение государственного мониторинга земель.
5. Территориальный охват государственного мониторинга земель.
6. Классификация государственного мониторинга земель.
7. Понятие и назначение кадастровой оценки земли.
8. Методы при проведении кадастровой оценки земли.
9. Процедура проведения кадастровой оценки земли.
10. Понятие городского кадастра.
11. Принципы ведения городского кадастра.
12. Особенности городского кадастра. Функции городского кадастра.
13. Структура городского кадастра:
14. Порядок ведения городского кадастра.
15. Назначение городского кадастра в исполнительно-распорядительной деятельности государства.
16. Значение городского кадастра в современных условиях.

Преподаватель
Преподаватель
Зав. кафедрой

О.В. Аввакумов
И.А. Рысаева
М.В. Панасюк