МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Картографический факультет
Сибирский государственный университет геосистем и технологий

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5BFEE1D286E9C95A0C0D2C611E434BD5
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 23.09.2026 по 17.12.2027

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
15 мая 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «Б1.В.02 ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ»

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 05.04.03 Картография и геоинформатика

Направленность (профиль) подготовки: Картографическое и геоинформационное обеспечение инфраструктуры пространственных данных

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 2 года

Объем: в зачетных единицах: 2 з.е.
в академических часах: 72 ак.ч.

Москва, 2026

Разработчики:
Старший преподаватель кафедры кадастра и территориального планирования Юрина Г. И.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.04.03 Картография и геоинформатика, утвержденного приказом Минобрнауки от 07.08.2020 № 893

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Картографический факультет	Председатель ученого совета факультета	Загребин Г. И.	Рассмотрено	26.12.2025, № 6/25

1. Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ПК-1 Способен формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе картографического и геоинформационного методов исследования, обработки данных дистанционного зондирования

ПК-1.1 Демонстрирует знания технологических процессов создания картографической продукции

Знать:

ПК-1.1/Зн1 Специфику задач охраны окружающей среды, мониторинга природных ресурсов, обеспечения устойчивого развития территорий

Уметь:

ПК-1.1/Ум1 Применять методы технологических процессов создания картографической продукции для решения задач охраны окружающей среды, мониторинга природных ресурсов

Владеть:

ПК-1.1/Нв1 Методами создания картографической продукции для решения задач охраны окружающей среды, мониторинга природных ресурсов

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
ПК-1 Способен формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе картографического и геоинформационного методов исследования, обработки данных дистанционного зондирования	Повышенный	ИДК ПК-1.1 Демонстрирует знания технологических процессов создания картографической продукции Знать: ПК-1.1/Зн1 Специфику задач охраны окружающей среды, мониторинга природных ресурсов, обеспечения устойчивого развития территорий Уметь: ПК-1.1/Ум1 Применять методы технологических процессов создания картографической продукции для решения задач охраны окружающей среды, мониторинга природных ресурсов Владеть: ПК-1.1/Нв1 Методами создания картографической продукции для решения задач охраны окружающей среды, мониторинга природных ресурсов
	Базовый	ИДК ПК-1.1 Демонстрирует знания технологических процессов создания картографической продукции Знать: ПК-1.1/Зн1 Специфику задач охраны окружающей среды, мониторинга природных ресурсов, обеспечения устойчивого развития территорий Уметь: ПК-1.1/Ум1 Применять методы технологических процессов создания картографической продукции для решения задач охраны окружающей среды, мониторинга природных ресурсов

	Пороговый	ИДК ПК-1.1 Демонстрирует знания технологических процессов создания картографической продукции Знать: ПК-1.1/Зн1 Специфику задач охраны окружающей среды, мониторинга природных ресурсов, обеспечения устойчивого развития территорий

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Зачтено	ПК-1.1 Демонстрирует знания технологических процессов создания картографической продукции ПК-1.1/Зн1 Специфику задач охраны окружающей среды, мониторинга природных ресурсов, обеспечения устойчивого развития территорий
Не зачтено	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Расчетно-графическая работа
Промежуточная аттестация	Расчетно-графическая работа Зачет

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Территориальное планирование	ПК-1.1	Расчетно-графическая работа	Зачет

5. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:

- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.6 «Организация и проведение промежуточной аттестации».
- Положением о порядке осуществления образовательного процесса, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.8 «Проведение промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ».

Промежуточная аттестация: Зачет, 2 семестр.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Территориальное планирование
Контролируемые ИДК: ПК-1.1

Тема 1.6. Генеральные планы, проекты планировки территории, проекты межевания
Форма контроля/оценочное средство: Расчетно-графическая работа
Вопросы/Задания:
1. Организация территории жилой застройки, промышленных предприятий. Подготовка проекта планировки территории и проекта межевания территории. Разработка прогноза развития территории.

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

2 семестр, Зачет
Контролируемые ИДК: ПК-1.1
Вопросы/Задания:
1. Организация пространственной структуры Российской Федерации.

2. Место России в мировой системе расселения.

3. Исторические предпосылки современной системы расселения.

4. На что направлен процесс стратегического планирования.

5. Системы размещение населенных мест.

6. Проекты территориального планирования.

7. Оценка территории по системе критериев.

8. Оценка вариантов планировки территории.

9. Оценка затрат и результатов деятельности организации при разработке документов территориального планирования.

10. Нормативно-правовое обеспечение территориального планирования.

11. Основные документы территориального планирования.

12. Разработка технико-экономического обоснования проектов и схем территориального планирования.

13. Назначение и содержание генерального плана МО.

14. Состав и содержание схем территориального планирования различных уровней.

15. Особенности Схемы территориального планирования муниципального района.

16. Содержание правил землепользования и застройки.

17. Функциональное зонирование территорий.

18. Территориальное зонирование муниципальных образований.

19. Формирование зон градостроительных преобразований.

20. Внесение изменений в правила землепользования и застройки.

21. Разработка проектов планировки территории.

22. Что такое структурные планировочные элементы.

23. Разработка проекта межевания.

24. Применение информационных технологий для осуществления градостроительной деятельности.

25. Инженерно-технические и экономические задачи, решаемые в процессе разработки проектов и схем территориального планирования.

26. Назначение и содержание градостроительных планов земельных участков.

27. Функции градорегулирования.

28. Публичный сервитут.

29. Инженерная подготовка территории для ее градостроительного использования.

30. Критерии оценки схемы территориального планирования.

31. Расчет необходимой площади для расселения определенного количества населения.

32. Роль прогнозирования в подготовке документов территориального планирования.

33. Общемировая пространственная организация.