



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

Картографический факультет
Кафедра цифровой картографии



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
А. Л. Степанченко
16 февраля 2024 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
«Б1.В.06 НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТРАСЛИ ГЕОДЕЗИИ, КАРТОГРАФИИ И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ
ДАННЫХ»**

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 05.04.03 Картография и геоинформатика

Направленность(профиль) подготовки: Картография и геоинформатика

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2024

Срок получения образования: 2 года

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

Москва, 2024

Разработчики:

Заведующий кафедрой Цифровой картографии, к.т.н. Бровко Е.

А.

Преподаватель кафедры Цифровой картографии Москаленко И.

В.

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	27.12.2023, № 4/23

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

ПК-5 Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию в области выполнения картографических работ и создания геоинформационных систем

ПК-5.1 Разрабатывает нормативно-техническую документацию в области выполнения картографических работ и создания геоинформационных систем

Знать:

ПК-5.1/Зн4 Нормативно-правовые акты и нормативно-техническую документацию в области картографии и геоинформатики

Уметь:

ПК-5.1/Ум3 Применять нормативно-техническую документацию в области картографии и геоинформатики

Владеть:

ПК-5.1/Нв3 Навыками подготовки технической документации для обеспечения картографических работ

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
ПК-5 Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию в области выполнения картографических работ и создания геоинформационных систем	Повышенный	ИДК ПК-5.1 Разрабатывает нормативно-техническую документацию в области выполнения картографических работ и создания геоинформационных систем <i>Знать:</i> ПК-5.1/Зн4 Нормативно-правовые акты и нормативно-техническую документацию в области картографии и геоинформатики <i>Уметь:</i> ПК-5.1/Ум3 Применять нормативно-техническую документацию в области картографии и геоинформатики <i>Владеть:</i> ПК-5.1/Нв3 Навыками подготовки технической документации для обеспечения картографических работ
	Базовый	ИДК ПК-5.1 Разрабатывает нормативно-техническую документацию в области выполнения картографических работ и создания геоинформационных систем <i>Знать:</i> ПК-5.1/Зн4 Нормативно-правовые акты и нормативно-техническую документацию в области картографии и геоинформатики <i>Уметь:</i> ПК-5.1/Ум3 Применять нормативно-техническую документацию в области картографии и геоинформатики

	Пороговый	ИДК ПК-5.1 Разрабатывает нормативно-техническую документацию в области выполнения картографических работ и создания геоинформационных систем Знать: ПК-5.1/Зн4 Нормативно-правовые акты и нормативно-техническую документацию в области картографии и геоинформатики
--	-----------	--

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Зачтено	ПК-5.1 Разрабатывает нормативно-техническую документацию в области выполнения картографических работ и создания геоинформационных систем ПК-5.1/Зн4 Нормативно-правовые акты и нормативно-техническую документацию в области картографии и геоинформатики
Не зачтено	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование
Промежуточная аттестация	Зачет

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Нормативное правовое и нормативно-техническое обеспечение отрасли	ПК-5.1	Тестирование	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».

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Нормативное правовое и нормативно-техническое обеспечение отрасли Контролируемые ИДК: ПК-5.1

Тема 1.3. Нормативное правовое и нормативно техническое обеспечение геодезической и картографической деятельности в части обновления цифровых (ЦТК), электронных топографических карт (ЭТК) и единой электронной картографической основы (ЕЭКО)

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Какое постановление Правительства Российской Федерации, утвержденное в 2022 году является законодательной основой по реализации единой цифровой платформе Национальной системы пространственных данных

1. Постановление Правительства РФ «О федеральной государственной информационной системе «Единая цифровая платформа «Национальная система пространственных данных» (№ 1040 от 07.06.2022)

2. Многие Постановления Правительства РФ касаются национальной системы пространственных данных. Следует общаться в систему Гарант

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 01 июня 2009 г. N 457 (ред. от 30 июня 2022 г.) «О Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии» (вместе с Положением о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии) (с изм. и доп., вступ. в силу с 1 января 2023 г.)

2. Возможно ли информационное взаимодействие Росреестра и ППК «Роскадастр» с информационными системами отраслей и ведомств

1. Возможно. Информационное взаимодействие осуществляется с более чем 20 федеральными информационными системами

2. Взаимодействие не обязательно. Это сложено, накладно и не эффективно

3. Всю информацию можно брать со сайтов отраслей и ведомств

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

3 семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: ПК-5.1

Вопросы/Задания:

1. Понятие и суть нормативного правового и нормативно-технического обеспечения отрасли геодезия, картография и пространственных данных.

2. Проанализировать состояние нормативной базы отрасли геодезии и картографии в ретроспективе и в настоящее время.

3. Концептуальные подходы к процессам инвентаризации стандартов, экспертной оценки их использования в научной и практической деятельности, о совершенствовании процессов разработки стандартов.

4. Основные требования к нормативному правовому и нормативно техническому обеспечению отрасли геодезии и картографии.

5. Система нормативно-технической документации, используемая в геодезической и картографической деятельности.

6. Понятие о генерации полученных знаний о нормативном правовом и нормативно-техническом обеспечении отрасли.