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

Геодезический факультет
Кафедра земельного права и государственной регистрации недвижимости

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) ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ «Б1.О.03.02 ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Направленность(профиль) подготовки: Аэрокосмические съёмки и фотограмметрия

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2024

Срок получения образования: 2 года

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Москва, 2024

Разработчики:
Доцент кафедры Земельного права и государственной регистрации недвижимости, к.н. Марьин Е. В.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование, утвержденного приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 938

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Геодезический факультет	Председатель ученого совета факультета	Половнев О. В.	Рассмотрено	11.12.2023, № 7/23

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

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

Знать:

УК-1.1/Зн1 Принципы сбора, отбора и обощения информации

УК-1.1/Зн2 Основные методы критического анализа

УК-1.1/Зн3 Методологию системного подхода

Уметь:

УК-1.1/Ум1 Выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления

УК-1.1/Ум2 Производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты

УК-1.1/Ум3 Определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предлагать способы их решения

Владеть:

УК-1.1/Нв1 Технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действий

УК-1.1/Нв2 Навыками критического анализа

УК-1.1/Нв3 Способностью формулировки конкретных исследовательских задач в области философии и методологии науки

УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению

Знать:

УК-1.2/Зн1 Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать отенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов

УК-1.2/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях

Уметь:

УК-1.2/Ум1 При решении исследовательски х и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений

УК-1.2/Ум2 Критически оценивать принятые решения

УК-1.2/Ум3 Избегать автоматического применения стандартных форм и приемов при решении нестандартных задач

Владеть:

УК-1.2/Нв1 Навыки анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач

УК-1.2/Нв2 Навыками анализа значимости, в том числе социальной и этической ответственности, за принятые решения, подходами к оценке действий в нестандартных ситуациях

УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников

Знать:

УК-1.3/Зн1 Основы концепции межкультурной коммуникации

УК-1.3/Зн2 Методологический инструментарий для проведения критического анализа в целях выявления потенциально возможных проблем межкультурного взаимодействия

Уметь:

УК-1.3/Ум1 Выявлять возможные различия в деловом общении различных культурных групп, изучать их особенности, в том числе с использованием метода сравнительного анализа

Владеть:

УК-1.3/Нв1 Навыками ведения переговоров с зарубежными контрагентами, а также формировать инструкции и практические рекомендации, которые позволили бы облегчить построение деловых отношений с представителями различных культур

УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов

Знать:

УК-1.4/Зн1 Основные методы научно-исследовательской деятельности

УК-1.4/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях

Уметь:

УК-1.4/Ум1 Выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах

УК-1.4/Ум2 Критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника

УК-1.4/Ум3 Избегать автоматического применения стандартных формул и приемов при решении задач

Владеть:

УК-1.4/Нв1 Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования

УК-1.4/Нв2 Выбор методов и средств решения задач исследования

УК-1.4/Нв3 Навыками анализа значимости, в том числе социальной и этической ответственности, за принятые решения, подходами к оценке действий в нестандартных ситуациях

УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области

Знать:

УК-1.5/Зн1 Определение мировоззрения, его структурные элементы, исторические типы, специфику философского мировоззрения

УК-1.5/Зн2 Основные философские концепции и их влияние на формирование мировоззренческой позиции

УК-1.5/Зн3 Содержание процесса формирования целей профессионального и личностного развития, способы его реализации при решении профессиональных задач, подходы и ограничения при использовании творческого потенциала

Уметь:

УК-1.5/Ум1 Мыслить в соответствии с требованиями, правилами и законами формальной логики

УК-1.5/Ум2 Критически анализировать социально-экономические и политические процессы в обществе и выявлять наиболее злободневные проблемы современного развития

Владеть:

УК-1.5/Нв1 Навыками использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области

УК-1.5/Нв2 Способностью формировать оценочные суждения

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания

Знать:

УК-6.1/Зн1 Нормативную базу привлекаемых ресурсов

Уметь:

УК-6.1/Ум1 Применять нормативно-правовую бызу

Владеть:

УК-6.1/Нв1 Применения современной нормативно-правовой базы

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Повышенный	ИДК УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними Знать: УК-1.1/Зн1 Принципы сбора, отбора и обощения информации УК-1.1/Зн2 Основные методы критического анализа УК-1.1/Зн3 Методологию системного подхода Уметь: УК-1.1/Ум1 Выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления УК-1.1/Ум2 Производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты УК-1.1/Ум3 Определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предлагать способы их решения Владеть: УК-1.1/Нв1 Технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действий УК-1.1/Нв2 Навыками критического анализа УК-1.1/Нв3 Способностью формулировки конкретных исследовательских задач в области философии и методологии науки

		ИДК УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению Знать: УК-1.2/Зн1 Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать отенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов УК-1.2/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях Уметь: УК-1.2/Ум1 При решении исследовательски х и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений УК-1.2/Ум2 Критически оценивать принятые решения УК-1.2/Ум3 Избегать автоматического применения стандартных форм и приемов при решении нестандартных задач Владеть: УК-1.2/Нв1 Навыки анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач УК-1.2/Нв2 Навыками анализа значимости, в том числе социальной и этической ответственности, за принятые решения, подходами к оценке действий в нестандартных ситуациях ИДК УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников Знать: УК-1.3/Зн1 Основы концепции межкультурной коммуникации УК-1.3/Зн2 Методологический инструментарий для проведения критического анализа в целях выявления потенциально возможных проблем межкультурного взаимодействия Уметь: УК-1.3/Ум1 Выявлять возможные различия в деловом общении различных культурных групп, изучать их особенности, в том числе с использованием метода сравнительного анализа Владеть: УК-1.3/Нв1 Навыками ведения переговоров с зарубежными контрагентами, а также формировать инструкции и практические рекомендации, которые позволили бы облегчить построение деловых отношений с представителями различных культур

		ИДК УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов Знать: УК-1.4/Зн1 Основные методы научно-исследовательской деятельности УК-1.4/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях Уметь: УК-1.4/Ум1 Выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах УК-1.4/Ум2 Критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника УК-1.4/Ум3 Избегать автоматического применения стандартных формул и приемов при решении задач Владеть: УК-1.4/Нв1 Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования УК-1.4/Нв2 Выбор методов и средств решения задач исследования УК-1.4/Нв3 Навыками анализа значимости, в том числе социальной и этической ответственности, за принятые решения, подходами к оценке действий в нестандартных ситуациях ИДК УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области Знать: УК-1.5/Зн1 Определение мировоззрения, его структурные элементы, исторические типы, специфику философского мировоззрения УК-1.5/Зн2 Основные философские концепции и их влияние на формирование мировоззренческой позиции УК-1.5/Зн3 Содержание процесса формирования целей профессионального и личностного развития, способы его реализации при решении профессиональных задач, подходы и ограничения при использовании творческого потенциала Уметь: УК-1.5/Ум1 Мыслить в соответствии с требованиями, правилами и законами формальной логики

		УК-1.5/Ум2 Критически анализировать социально-экономические и политические процессы в обществе и выявлять наиболее злободневные проблемы современного развития Владеть: УК-1.5/Нв1 Навыками использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области УК-1.5/Нв2 Способностью формировать оценочные суждения
	Базовый	ИДК УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними Знать: УК-1.1/Зн1 Принципы сбора, отбора и обощения информации УК-1.1/Зн2 Основные методы критического анализа УК-1.1/Зн3 Методологию системного подхода Уметь: УК-1.1/Ум1 Выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления УК-1.1/Ум2 Производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты УК-1.1/Ум3 Определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предлагать способы их решения ИДК УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению Знать: УК-1.2/Зн1 Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать отенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов УК-1.2/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях Уметь: УК-1.2/Ум1 При решении исследовательски х и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений УК-1.2/Ум2 Критически оценивать принятые решения УК-1.2/Ум3 Избегать автоматического применения стандартных форм и приемов при решении нестандартных задач

		ИДК УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников Знать: УК-1.3/Зн1 Основы концепции межкультурной коммуникации УК-1.3/Зн2 Методологический инструментарий для проведения критического анализа в целях выявления потенциально возможных проблем межкультурного взаимодействия Уметь: УК-1.3/Ум1 Выявлять возможные различия в деловом общении различных культурных групп, изучать их особенности, в том числе с использованием метода сравнительного анализа ИДК УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов Знать: УК-1.4/Зн1 Основные методы научно-исследовательской деятельности УК-1.4/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях Уметь: УК-1.4/Ум1 Выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах УК-1.4/Ум2 Критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника УК-1.4/Ум3 Избегать автоматического применения стандартных формул и приемов при решении задач ИДК УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области Знать: УК-1.5/Зн1 Определение мировоззрения, его структурные элементы, исторические типы, специфику философского мировоззрения УК-1.5/Зн2 Основные философские концепции и их влияние на формирование мировоззренческой позиции

		УК-1.5/Зн3 Содержание процесса формирования целей профессионального и личностного развития, способы его реализации при решении профессиональных задач, подходы и ограничения при использовании творческого потенциала Уметь: УК-1.5/Ум1 Мыслить в соответствии с требованиями, правилами и законами формальной логики УК-1.5/Ум2 Критически анализировать социально-экономические и политические процессы в обществе и выявлять наиболее злободневные проблемы современного развития
	Пороговый	ИДК УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними Знать: УК-1.1/Зн1 Принципы сбора, отбора и обощения информации УК-1.1/Зн2 Основные методы критического анализа УК-1.1/Зн3 Методологию системного подхода ИДК УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению Знать: УК-1.2/Зн1 Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать отенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов УК-1.2/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях ИДК УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников Знать: УК-1.3/Зн1 Основы концепции межкультурной коммуникации УК-1.3/Зн2 Методологический инструментарий для проведения критического анализа в целях выявления потенциально возможных проблем межкультурного взаимодействия

		ИДК УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов Знать: УК-1.4/Зн1 Основные методы научно-исследовательской деятельности УК-1.4/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях ИДК УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области Знать: УК-1.5/Зн1 Определение мировоззрения, его структурные элементы, исторические типы, специфику философского мировоззрения УК-1.5/Зн2 Основные философские концепции и их влияние на формирование мировоззренческой позиции УК-1.5/Зн3 Содержание процесса формирования целей профессионального и личностного развития, способы его реализации при решении профессиональных задач, подходы и ограничения при использовании творческого потенциала
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Повышенный	ИДК УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания Знать: УК-6.1/Зн1 Нормативную базу привлекаемых ресурсов Уметь: УК-6.1/Ум1 Применять нормативно-правовую бызу Владеть: УК-6.1/Нв1 Применения современной нормативно-правовой базы
	Базовый	ИДК УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания Знать: УК-6.1/Зн1 Нормативную базу привлекаемых ресурсов Уметь: УК-6.1/Ум1 Применять нормативно-правовую бызу

	Пороговый	ИДК УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания Знать: УК-6.1/Зн1 Нормативную базу привлекаемых ресурсов

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Отлично	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними УК-1.1/Зн1 Принципы сбора, отбора и обощения информации УК-1.1/Зн2 Основные методы критического анализа УК-1.1/Зн3 Методологию системного подхода УК-1.1/Ум1 Выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления УК-1.1/Ум2 Производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты УК-1.1/Ум3 Определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предлагать способы их решения УК-1.1/Нв1 Технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действий УК-1.1/Нв2 Навыками критического анализа УК-1.1/Нв3 Способностью формулировки конкретных исследовательских задач в области философии и методологии науки УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания УК-6.1/Зн1 Нормативную базу привлекаемых ресурсов УК-6.1/Ум1 Применять нормативно-правовую бызу УК-6.1/Нв1 Применения современной нормативно-правовой базы УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению УК-1.2/Зн1 Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать отенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов УК-1.2/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях УК-1.2/Ум1 При решении исследовательски х и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений УК-1.2/Ум2 Критически оценивать принятые решения УК-1.2/Ум3 Избегать автоматического применения стандартных форм и приемов при решении нестандартных задач УК-1.2/Нв1 Навыки анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач УК-1.2/Нв2 Навыками анализа значимости, в том числе социальной и этической ответственности, за принятые решения, подходами к оценке действий в нестандартных ситуациях

		УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников УК-1.3/Зн1 Основы концепции межкультурной коммуникации УК-1.3/Зн2 Методологический инструментарий для проведения критического анализа в целях выявления потенциально возможных проблем межкультурного взаимодействия УК-1.3/Ум1 Выявлять возможные различия в деловом общении различных культурных групп, изучать их особенности, в том числе с использованием метода сравнительного анализа УК-1.3/Нв1 Навыками ведения переговоров с зарубежными контрагентами, а также формировать инструкции и практические рекомендации, которые позволили бы облегчить построение деловых отношений с представителями различных культур УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов УК-1.4/Зн1 Основные методы научно-исследовательской деятельности УК-1.4/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях УК-1.4/Ум1 Выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах УК-1.4/Ум2 Критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника УК-1.4/Ум3 Избегать автоматического применения стандартных формул и приемов при решении задач УК-1.4/Нв1 Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования УК-1.4/Нв2 Выбор методов и средств решения задач исследования УК-1.4/Нв3 Навыками анализа значимости, в том числе социальной и этической ответственности, за принятые решения, подходами к оценке действий в нестандартных ситуациях УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области УК-1.5/Зн1 Определение мировоззрения, его структурные элементы, исторические типы, специфику философского мировоззрения УК-1.5/Зн2 Основные философские концепции и их влияние на формирование мировоззренческой позиции УК-1.5/Зн3 Содержание процесса формирования целей профессионального и личностного развития, способы его реализации при решении профессиональных задач, подходы и ограничения при использовании творческого потенциала УК-1.5/Ум1 Мыслить в соответствии с требованиями, правилами и законами формальной логики УК-1.5/Ум2 Критически анализировать социально-экономические и политические процессы в обществе и выявлять наиболее злободневные проблемы современного развития УК-1.5/Нв1 Навыками использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области УК-1.5/Нв2 Способностью формировать оценочные суждения

Хорошо	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними УК-1.1/Зн1 Принципы сбора, отбора и обощения информации УК-1.1/Зн2 Основные методы критического анализа УК-1.1/Зн3 Методологию системного подхода УК-1.1/Ум1 Выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления УК-1.1/Ум2 Производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты УК-1.1/Ум3 Определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предлагать способы их решения УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания УК-6.1/Зн1 Нормативную базу привлекаемых ресурсов УК-6.1/Ум1 Применять нормативно-правовую бызу УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению УК-1.2/Зн1 Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать отенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов УК-1.2/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях УК-1.2/Ум1 При решении исследовательски х и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений УК-1.2/Ум2 Критически оценивать принятые решения УК-1.2/Ум3 Избегать автоматического применения стандартных форм и приемов при решении нестандартных задач УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников УК-1.3/Зн1 Основы концепции межкультурной коммуникации УК-1.3/Зн2 Методологический инструментарий для проведения критического анализа в целях выявления потенциально возможных проблем межкультурного взаимодействия УК-1.3/Ум1 Выявлять возможные различия в деловом общении различных культурных групп, изучать их особенности, в том числе с использованием метода сравнительного анализа УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов УК-1.4/Зн1 Основные методы научно-исследовательской деятельности УК-1.4/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях УК-1.4/Ум1 Выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах УК-1.4/Ум2 Критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника УК-1.4/Ум3 Избегать автоматического применения стандартных формул и приемов при решении задач

	УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области УК-1.5/Зн1 Определение мировоззрения, его структурные элементы, исторические типы, специфику философского мировоззрения УК-1.5/Зн2 Основные философские концепции и их влияние на формирование мировоззренческой позиции УК-1.5/Зн3 Содержание процесса формирования целей профессионального и личностного развития, способы его реализации при решении профессиональных задач, подходы и ограничения при использовании творческого потенциала УК-1.5/Ум1 Мыслить в соответствии с требованиями, правилами и законами формальной логики УК-1.5/Ум2 Критически анализировать социально-экономические и политические процессы в обществе и выявлять наиболее злободневные проблемы современного развития
Удовлетворительно	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними УК-1.1/Зн1 Принципы сбора, отбора и обощения информации УК-1.1/Зн2 Основные методы критического анализа УК-1.1/Зн3 Методологию системного подхода УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания УК-6.1/Зн1 Нормативную базу привлекаемых ресурсов УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению УК-1.2/Зн1 Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать отенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов УК-1.2/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников УК-1.3/Зн1 Основы концепции межкультурной коммуникации УК-1.3/Зн2 Методологический инструментарий для проведения критического анализа в целях выявления потенциально возможных проблем межкультурного взаимодействия УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов УК-1.4/Зн1 Основные методы научно-исследовательской деятельности УК-1.4/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях

	УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области УК-1.5/Зн1 Определение мировоззрения, его структурные элементы, исторические типы, специфику философского мировоззрения УК-1.5/Зн2 Основные философские концепции и их влияние на формирование мировоззренческой позиции УК-1.5/Зн3 Содержание процесса формирования целей профессионального и личностного развития, способы его реализации при решении профессиональных задач, подходы и ограничения при использовании творческого потенциала
Неудовле-творительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Коллоквиум
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Правовые основы топографо-геодезического производства	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-6.1	Коллоквиум	Зачет с оценкой

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 с оценкой, 3 семестр.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Правовые основы топографо-геодезического производства

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-6.1

Тема 1.1. Введение в правовое регулирование топографо-геодезического производства. Значение правового регулирования топографо-геодезических производств.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Субъекты, цели и задачи правового регулирования топографо-геодезического производства.
2. Система источников, регулирующих область геодезии и картографии.
3. Краткая характеристика правовых источников, регулирующих топографо-геодезическую деятельность. Виды, классификация.
4. Роль технических норм и стандартов в регулировании сферы геодезии и картографии

Тема 1.2. Ретроспектива развития законодательства в области топографо-геодезического производства. Организация государственной геодезической службы в России

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Основные этапы законодательного регулирования сферы геодезии и картографии.
2. История развития государственной геодезической службы в России.
3. Вопросы ведения Российской Федерации в области геодезической и картографической деятельности.
4. Правовой статус Росреестра (полномочия, компетенция в области геодезической и картографической деятельности.
5. Вопросы в области геодезии и картографии, отнесённые к полномочиям Минобороны РФ

Тема 1.3. Субъекты и объекты правовых отношений в области геодезической и картографической деятельности.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Понятие субъекта топографо-геодезического производства, понятие правосубъектности.
2. Виды субъектов топографо-геодезического производства, их классификация.
3. Публично-правовые образования как субъекты топографо-геодезического производства.
4. Основания для выполнения работ в области геодезии и картографии

Тема 1.4. Финансирование геодезической и картографической деятельности. Заключение договора на производство топографо-геодезических работ.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Источники финансирования геодезических и картографических работ.
2. Порядок заключения договора на выполнение геодезических (картографических) работ.
3. Существенные условия договора на проведение геодезических (картографических работ).
4. Заключение договора на проведение геодезических (картографических) работ для государственных (муниципальных) нужд.
5. Изменение, расторжение прекращение договоров на проведение геодезических (картографических) работ.

Тема 1.5. Виды систем координат, используемых для обеспечения геодезических и картографических работ.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Государственные системы координат. Виды систем координат. Порядок установления системы координат. Требования к системе координат.
2. Местные системы координат. Порядок установления местных систем координат. Требования к местным системам координат
3. Законодательство, регулирующее установление охранных зон пунктов государственных геодезических сетей, государственных нивелирных сетей, государственных гравиметрических сетей
4. Понятие охранной зоны пунктов государственных геодезических сетей, государственных нивелирных сетей, государственных гравиметрических сетей. Порядок установления охранных зон.
5. Ответственность за нарушение охранной зоны пунктов государственных геодезических сетей, государственных нивелирных сетей, государственных гравиметрических сетей

Тема 1.6. Государственные фонды пространственных данных. Контроль за их созданием и деятельностью. Исключительные права на результаты геодезической и картографической деятельности

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Виды и особенности ведения государственных фондов пространственных данных.
2. Правовое положение федерального фонда пространственных данных Российской Федерации.
3. Понятие материалов и данных федерального фонда пространственных данных. Сведения о пространственных данных (пространственные метаданные): порядок передачи, требования к сведениям.
4. Правовое положение материальных объектов (носителей), на которых зафиксированы результаты работ и исследований в области геодезии и картографии, выполненных за счёт государства.
5. Возможность правообладателя распорядиться исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности или средством индивидуализации любым способом, не противоречащим закону и существу такого исключительного права.

Тема 1.7. Лицензирование геодезической и картографической деятельности. Государственный геодезический надзор за геодезической и картографической деятельностью

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Виды геодезических и картографических работ, подлежащие лицензированию
2. Порядок лицензирования геодезической и картографической деятельности.
3. Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие лицензирование геодезической деятельности.
4. Требования к хозяйствующим субъектам (лицензиату), обращающемуся за получением лицензии.
5. Система органов, осуществляющих федеральный государственный надзор (контроль) за топографо-геодезической деятельностью, их правовой статус.

Тема 1.8. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о геодезической и картографической деятельности. Возмещение вреда, причиненного в результате геодезической и картографической деятельности.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Виды юридической ответственности в сфере топографо-геодезического производства.
2. Особенности гражданско-правовой ответственности в сфере топографо-геодезического производства.
3. Особенности дисциплинарной ответственности в сфере топографо-геодезического производства.
4. Особенности уголовной ответственности в сфере топографо-геодезического производства.
5. Особенности административной ответственности в сфере топографо-геодезического производства.

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

3 семестр, Зачет с оценкой

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-6.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5

Вопросы/Задания:

1. История развития топографо-геодезического производства в России.

2. Принципы правового регулирования топографо-геодезического производства.

3. Основные понятия топографо-геодезического производства.

4. Основные источники законодательства РФ о геодезии и картографии.

5. Гражданское законодательство, регулирующее топографо-геодезическое производство в Российской Федерации.

6. Общая характеристика и сфера применения Федерального закона «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

7. Основания проведения геодезических и картографических работ

8. Необходимость и цели правового регулирования топографо-геодезического производства.

9. Методы правового регулирования топографо-геодезического производства.

10. Субъекты отношений, возникающих в процессе топографо-геодезического производства.

11. Понятие и правовой статус Федерального органа исполнительной власти в области геодезии и картографии.

12. Формы государственного управления в области топографо-геодезического производства.

13. Задачи в области геодезической и картографической деятельности, относящиеся к ведению Российской Федерации.

14. Федеральные органы исполнительной власти, обеспечивающие реализацию задач, отнесены к ведению Российской Федерации в области геодезической и картографической деятельности.

15. Правовое положение фонда пространственных данных РФ и находящихся в его составе федерального, территориальных и ведомственных фондов.

16. Материалы и данные, включаемые в федеральный фонд пространственных данных.

17. Порядок и условия использования данных федерального фонда пространственных данных.

18. Сфера действия нормативно-технических документов в области геодезической и картографической деятельности.

19. Метрологическое обеспечение геодезической и картографической деятельности

20. Результаты интеллектуальной деятельности и их правовая охрана в области геодезии и картографии.

21. Объекты авторских прав в области геодезии и картографии.

22. Порядок распоряжения исключительным правом Российской Федерации на результаты интеллектуальной деятельности в области геодезии и картографии.

23. Лицензирование картографической и геодезической деятельности. Требования к лизензиату.

24. Федеральный государственный геодезический надзор: цели, задачи.

25. Органы федерального государственного надзора в области геодезии и картографии, их полномочия.

26. Передача информации об объектах местности на территории РФ.

27. Административная ответственность за нарушение законодательства о геодезической и картографической деятельности.

28. Гражданско-правовые способы защиты прав и законных интересов в области топографо-геодезического производства.

29. Возмещение вреда, причиненного в результате геодезической и картографической деятельности.

30. Местные системы координат (понятие, требования, порядок установления).

31. Государственные геодезические сети (понятие, состав, требования).

32. Государственные системы координат (понятие, значение, цели установления).

33. Охранные зоны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети (понятия, порядок установления).