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

Заочный факультет
Кафедра геодезии

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «Б1.В.ДВ.05.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Уровень высшего образования: специалитет

Специальность: 21.05.01 Прикладная геодезия

Направленность (профиль) подготовки: Инженерная геодезия

Квалификация (степень) выпускника: инженер-геодезист

Форма обучения: заочная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 5 лет 8 месяца(-ев)

Объем: в зачетных единицах: 5 з.е.
в академических часах: 180 ак.ч.

Москва, 2026

Разработчики:
Заведующий кафедрой Геодезии, д.т.н., доцент Ознамец В. В.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия, утвержденного приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 944

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Заочный факультет	Председатель Учебно-методической комиссии	Литвиненко М. В.	Рассмотрено	21.01.2026, № 2/26

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

ПК-8 Организация и упраление производственно-технологическими процессами и проектами геодезических работ

ПК-8.1 Организует и управляет проектами производства геодезических работ по созданию, поддержанию и развитию государственной координатной основы

Знать:

ПК-8.1/Зн1 Структуру и принципы проектирования государственных геодезических, нивелирных и гравиметрических сетей

Уметь:

ПК-8.1/Ум1 Разрабатывать комплексные проекты и технические задания для создания и развития государственной координатной основы

Владеть:

ПК-8.1/Нв1 Навыками использования специализированного программного обеспечения

ПК-8.2 Руководит персоналом подразделения

Знать:

ПК-8.2/Зн2 Нормативно-правовые акты и нормативно-техническая документация в области создания, поддержания и развития государственной координатной основы

Уметь:

ПК-8.2/Ум2 Организовывать выполнение полевых геодезических измерений

Владеть:

ПК-8.2/Нв2 Навыками: организации и контроля выполнения технических проектов по созданию, развитию и поддержанию государственной координатной основы

ПК-8.3 Совершенствует производственно-технологическим процессом создания, поддержания и развития государственной координатной основы

Знать:

ПК-8.3/Зн10 Принципы организации и управления технологическими процессами создания, поддержания и развития государственной координатной основы

Уметь:

ПК-8.3/Ум3 Применять полученные знания для организации геодезических работ и управлении производственно-технологическими процессами

Владеть:

ПК-8.3/Нв3 Разрабатывать схемы специальных планово-высотных сетей и программы для производства нивелирования, спутниковых наблюдений и линейно-угловых измерений

ПК-10 Способен обеспечить проведение инженерно-геодезических работ при организации, управлении производственно-технологическими процессами и выполнении геодезических работ в социальных проектах

ПК-10.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач

Знать:

ПК-10.1/Зн2 Структуру и принципы проектирования государственных геодезических, нивелирных и гравиметрических сетей

Уметь:

ПК-10.1/Ум2 Разрабатывать комплексные проекты и технические задания для создания и развития государственной координатной основы

Владеть:

ПК-10.1/Нв2 Навыками использования специализированного программного обеспечения

ПК-10.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

Знать:

ПК-10.2/Зн3 Принципы организации и управления персоналом

Уметь:

ПК-10.2/Ум3 Организовывать выполнение полевых геодезических измерений

Владеть:

ПК-10.2/Нв3 Навыками: организации и контроля выполнения технических проектов по созданию, развитию и поддержанию государственной координатной основы

ПК-10.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время

Знать:

ПК-10.3/Зн2 Современные методы и технологии производства геодезических работ, включая программное обеспечение

Уметь:

ПК-10.3/Ум2 Анализировать текущие производственные процессы и выявлять возможности для их оптимизации

Владеть:

ПК-10.3/Нв2 Навыками применения современных геоинформационных технологий и автоматизации геодезических процессов

ПК-10.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта

Знать:

ПК-10.4/Зн1 Правила доклада решения задачи

ПК-10.4/Зн2 Структуру и требования к публичной презентации результатов (доклад, постер, защита отчёта), а также правила деловой коммуникации с заказчиками и общественностью

Уметь:

ПК-10.4/Ум1 Умеет представлять проект

ПК-10.4/Ум2 Готовить наглядные материалы (схемы, графики, карты), адаптированные для неспециалистов, и аргументированно отвечать на вопросы по технико-экономическим аспектам проекта

Владеть:

ПК-10.4/Нв1 Имеет навык представления проектов

ПК-10.4/Нв2 Навыками проведения защитных мероприятий, участия в совещаниях и экспертных комиссиях, а также оформления итоговых отчётов для официального утверждения

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
ПК-8 Организация и упраление производственно-технологическими процессами и проектами геодезических работ	Повышенный	ИДК ПК-8.1 Организует и управляет проектами производства геодезических работ по созданию, поддержанию и развитию государственной координатной основы Знать: ПК-8.1/Зн1 Структуру и принципы проектирования государственных геодезических, нивелирных и гравиметрических сетей Уметь: ПК-8.1/Ум1 Разрабатывать комплексные проекты и технические задания для создания и развития государственной координатной основы Владеть: ПК-8.1/Нв1 Навыками использования специализированного программного обеспечения ИДК ПК-8.2 Руководит персоналом подразделения Знать: ПК-8.2/Зн2 Нормативно-правовые акты и нормативно-техническая документация в области создания, поддержания и развития государственной координатной основы Уметь: ПК-8.2/Ум2 Организовывать выполнение полевых геодезических измерений Владеть: ПК-8.2/Нв2 Навыками: организации и контроля выполнения технических проектов по созданию, развитию и поддержанию государственной координатной основы ИДК ПК-8.3 Совершенствует производственно-технологическим процессом создания, поддержания и развития государственной координатной основы Знать: ПК-8.3/Зн10 Принципы организации и управления технологическими процессами создания, поддержания и развития государственной координатной основы Уметь: ПК-8.3/Ум3 Применять полученные знания для организации геодезических работ и управлении производственно-технологическими процессами Владеть: ПК-8.3/Нв3 Разрабатывать схемы специальных планово-высотных сетей и программы для производства нивелирования, спутниковых наблюдений и линейно-угловых измерений

	Базовый	ИДК ПК-8.1 Организует и управляет проектами производства геодезических работ по созданию, поддержанию и развитию государственной координатной основы Знать: ПК-8.1/Зн1 Структуру и принципы проектирования государственных геодезических, нивелирных и гравиметрических сетей Уметь: ПК-8.1/Ум1 Разрабатывать комплексные проекты и технические задания для создания и развития государственной координатной основы ИДК ПК-8.2 Руководит персоналом подразделения Знать: ПК-8.2/Зн2 Нормативно-правовые акты и нормативно-техническая документация в области создания, поддержания и развития государственной координатной основы Уметь: ПК-8.2/Ум2 Организовывать выполнение полевых геодезических измерений ИДК ПК-8.3 Совершенствует производственно-технологическим процессом создания, поддержания и развития государственной координатной основы Знать: ПК-8.3/Зн10 Принципы организации и управления технологическими процессами создания, поддержания и развития государственной координатной основы Уметь: ПК-8.3/Ум3 Применять полученные знания для организации геодезических работ и управлении производственно-технологическими процессами
	Пороговый	ИДК ПК-8.1 Организует и управляет проектами производства геодезических работ по созданию, поддержанию и развитию государственной координатной основы Знать: ПК-8.1/Зн1 Структуру и принципы проектирования государственных геодезических, нивелирных и гравиметрических сетей

		ИДК ПК-8.2 Руководит персоналом подразделения Знать: ПК-8.2/Зн2 Нормативно-правовые акты и нормативно-техническая документация в области создания, поддержания и развития государственной координатной основы ИДК ПК-8.3 Совершенствует производственно-технологическим процессом создания, поддержания и развития государственной координатной основы Знать: ПК-8.3/Зн10 Принципы организации и управления технологическими процессами создания, поддержания и развития государственной координатной основы
ПК-10 Способен обеспечить проведение инженерно-геодезических работ при организации, управлении производственно-технологическими процессами и выполнении геодезических работ в социальных проектах	Повышенный	ИДК ПК-10.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач Знать: ПК-10.1/Зн2 Структуру и принципы проектирования государственных геодезических, нивелирных и гравиметрических сетей Уметь: ПК-10.1/Ум2 Разрабатывать комплексные проекты и технические задания для создания и развития государственной координатной основы Владеть: ПК-10.1/Нв2 Навыками использования специализированного программного обеспечения ИДК ПК-10.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений Знать: ПК-10.2/Зн3 Принципы организации и управления персоналом Уметь: ПК-10.2/Ум3 Организовывать выполнение полевых геодезических измерений Владеть: ПК-10.2/Нв3 Навыками: организации и контроля выполнения технических проектов по созданию, развитию и поддержанию государственной координатной основы

		ИДК ПК-10.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время Знать: ПК-10.3/Зн2 Современные методы и технологии производства геодезических работ, включая программное обеспечение Уметь: ПК-10.3/Ум2 Анализировать текущие производственные процессы и выявлять возможности для их оптимизации Владеть: ПК-10.3/Нв2 Навыками применения современных геоинформационных технологий и автоматизации геодезических процессов ИДК ПК-10.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта Знать: ПК-10.4/Зн1 Правила доклада решения задачи ПК-10.4/Зн2 Структуру и требования к публичной презентации результатов (доклад, постер, защита отчёта), а также правила деловой коммуникации с заказчиками и общественностью Уметь: ПК-10.4/Ум1 Умеет представлять проект ПК-10.4/Ум2 Готовить наглядные материалы (схемы, графики, карты), адаптированные для неспециалистов, и аргументированно отвечать на вопросы по технико-экономическим аспектам проекта Владеть: ПК-10.4/Нв1 Имеет навык представления проектов ПК-10.4/Нв2 Навыками проведения защитных мероприятий, участия в совещаниях и экспертных комиссиях, а также оформления итоговых отчётов для официального утверждения
	Базовый	ИДК ПК-10.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач Знать: ПК-10.1/Зн2 Структуру и принципы проектирования государственных геодезических, нивелирных и гравиметрических сетей Уметь: ПК-10.1/Ум2 Разрабатывать комплексные проекты и технические задания для создания и развития государственной координатной основы

		ИДК ПК-10.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений Знать: ПК-10.2/Зн3 Принципы организации и управления персоналом Уметь: ПК-10.2/Ум3 Организовывать выполнение полевых геодезических измерений ИДК ПК-10.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время Знать: ПК-10.3/Зн2 Современные методы и технологии производства геодезических работ, включая программное обеспечение Уметь: ПК-10.3/Ум2 Анализировать текущие производственные процессы и выявлять возможности для их оптимизации ИДК ПК-10.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта Знать: ПК-10.4/Зн1 Правила доклада решения задачи ПК-10.4/Зн2 Структуру и требования к публичной презентации результатов (доклад, постер, защита отчёта), а также правила деловой коммуникации с заказчиками и общественностью Уметь: ПК-10.4/Ум1 Умеет представлять проект ПК-10.4/Ум2 Готовить наглядные материалы (схемы, графики, карты), адаптированные для неспециалистов, и аргументированно отвечать на вопросы по технико-экономическим аспектам проекта
	Пороговый	ИДК ПК-10.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач Знать: ПК-10.1/Зн2 Структуру и принципы проектирования государственных геодезических, нивелирных и гравиметрических сетей

		ИДК ПК-10.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений Знать: ПК-10.2/Зн3 Принципы организации и управления персоналом ИДК ПК-10.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время Знать: ПК-10.3/Зн2 Современные методы и технологии производства геодезических работ, включая программное обеспечение ИДК ПК-10.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта Знать: ПК-10.4/Зн1 Правила доклада решения задачи ПК-10.4/Зн2 Структуру и требования к публичной презентации результатов (доклад, постер, защита отчёта), а также правила деловой коммуникации с заказчиками и общественностью

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Отлично	ПК-8.1 Организует и управляет проектами производства геодезических работ по созданию, поддержанию и развитию государственной координатной основы ПК-8.1/Зн1 Структуру и принципы проектирования государственных геодезических, нивелирных и гравиметрических сетей ПК-8.1/Ум1 Разрабатывать комплексные проекты и технические задания для создания и развития государственной координатной основы ПК-8.1/Нв1 Навыками использования специализированного программного обеспечения ПК-10.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач ПК-10.1/Зн2 Структуру и принципы проектирования государственных геодезических, нивелирных и гравиметрических сетей ПК-10.1/Ум2 Разрабатывать комплексные проекты и технические задания для создания и развития государственной координатной основы ПК-10.1/Нв2 Навыками использования специализированного программного обеспечения

		ПК-8.2 Руководит персоналом подразделения ПК-8.2/Зн2 Нормативно-правовые акты и нормативно-техническая документация в области создания, поддержания и развития государственной координатной основы ПК-8.2/Ум2 Организовывать выполнение полевых геодезических измерений ПК-8.2/Нв2 Навыками: организации и контроля выполнения технических проектов по созданию, развитию и поддержанию государственной координатной основы ПК-10.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений ПК-10.2/Зн3 Принципы организации и управления персоналом ПК-10.2/Ум3 Организовывать выполнение полевых геодезических измерений ПК-10.2/Нв3 Навыками: организации и контроля выполнения технических проектов по созданию, развитию и поддержанию государственной координатной основы ПК-8.3 Совершенствует производственно-технологическим процессом создания, поддержания и развития государственной координатной основы ПК-8.3/Зн10 Принципы организации и управления технологическими процессами создания, поддержания и развития государственной координатной основы ПК-8.3/Ум3 Применять полученные знания для организации геодезических работ и управлении производственно-технологическими процессами ПК-8.3/Нв3 Разрабатывать схемы специальных планово-высотных сетей и программы для производства нивелирования, спутниковых наблюдений и линейно-угловых измерений ПК-10.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время ПК-10.3/Зн2 Современные методы и технологии производства геодезических работ, включая программное обеспечение ПК-10.3/Ум2 Анализировать текущие производственные процессы и выявлять возможности для их оптимизации ПК-10.3/Нв2 Навыками применения современных геоинформационных технологий и автоматизации геодезических процессов ПК-10.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта ПК-10.4/Зн1 Правила доклада решения задачи ПК-10.4/Зн2 Структуру и требования к публичной презентации результатов (доклад, постер, защита отчёта), а также правила деловой коммуникации с заказчиками и общественностью ПК-10.4/Ум1 Умеет представлять проект ПК-10.4/Ум2 Готовить наглядные материалы (схемы, графики, карты), адаптированные для неспециалистов, и аргументированно отвечать на вопросы по технико-экономическим аспектам проекта ПК-10.4/Нв1 Имеет навык представления проектов ПК-10.4/Нв2 Навыками проведения защитных мероприятий, участия в совещаниях и экспертных комиссиях, а также оформления итоговых отчётов для официального утверждения

Хорошо	ПК-8.1 Организует и управляет проектами производства геодезических работ по созданию, поддержанию и развитию государственной координатной основы ПК-8.1/Зн1 Структуру и принципы проектирования государственных геодезических, нивелирных и гравиметрических сетей ПК-8.1/Ум1 Разрабатывать комплексные проекты и технические задания для создания и развития государственной координатной основы ПК-10.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач ПК-10.1/Зн2 Структуру и принципы проектирования государственных геодезических, нивелирных и гравиметрических сетей ПК-10.1/Ум2 Разрабатывать комплексные проекты и технические задания для создания и развития государственной координатной основы ПК-8.2 Руководит персоналом подразделения ПК-8.2/Зн2 Нормативно-правовые акты и нормативно-техническая документация в области создания, поддержания и развития государственной координатной основы ПК-8.2/Ум2 Организовывать выполнение полевых геодезических измерений ПК-10.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений ПК-10.2/Зн3 Принципы организации и управления персоналом ПК-10.2/Ум3 Организовывать выполнение полевых геодезических измерений ПК-8.3 Совершенствует производственно-технологическим процессом создания, поддержания и развития государственной координатной основы ПК-8.3/Зн10 Принципы организации и управления технологическими процессами создания, поддержания и развития государственной координатной основы ПК-8.3/Ум3 Применять полученные знания для организации геодезических работ и управлении производственно-технологическими процессами ПК-10.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время ПК-10.3/Зн2 Современные методы и технологии производства геодезических работ, включая программное обеспечение ПК-10.3/Ум2 Анализировать текущие производственные процессы и выявлять возможности для их оптимизации ПК-10.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта ПК-10.4/Зн1 Правила доклада решения задачи ПК-10.4/Зн2 Структуру и требования к публичной презентации результатов (доклад, постер, защита отчёта), а также правила деловой коммуникации с заказчиками и общественностью ПК-10.4/Ум1 Умеет представлять проект ПК-10.4/Ум2 Готовить наглядные материалы (схемы, графики, карты), адаптированные для неспециалистов, и аргументированно отвечать на вопросы по технико-экономическим аспектам проекта
Удовлетворительно	ПК-8.1 Организует и управляет проектами производства геодезических работ по созданию, поддержанию и развитию государственной координатной основы ПК-8.1/Зн1 Структуру и принципы проектирования государственных геодезических, нивелирных и гравиметрических сетей

	ПК-10.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач ПК-10.1/Зн2 Структуру и принципы проектирования государственных геодезических, нивелирных и гравиметрических сетей ПК-8.2 Руководит персоналом подразделения ПК-8.2/Зн2 Нормативно-правовые акты и нормативно-техническая документация в области создания, поддержания и развития государственной координатной основы ПК-10.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений ПК-10.2/Зн3 Принципы организации и управления персоналом ПК-8.3 Совершенствует производственно-технологическим процессом создания, поддержания и развития государственной координатной основы ПК-8.3/Зн10 Принципы организации и управления технологическими процессами создания, поддержания и развития государственной координатной основы ПК-10.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время ПК-10.3/Зн2 Современные методы и технологии производства геодезических работ, включая программное обеспечение ПК-10.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта ПК-10.4/Зн1 Правила доклада решения задачи ПК-10.4/Зн2 Структуру и требования к публичной презентации результатов (доклад, постер, защита отчёта), а также правила деловой коммуникации с заказчиками и общественностью
Неудовле-творительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Расчетно-графическая работа Просмотр выполненных работ
Промежуточная аттестация	Контрольная работа Зачет с оценкой

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Организация топографо-геодезического производства	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4	Расчетно-графическая работа Просмотр выполненных работ	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, 5-я летняя сессия.
Зачёт проводится в виде опроса согласно выдаваемому заранее списку вопросов для подготовки к зачёту и работам, выполнявшимся в рамках текущего контроля. Задаётся 3 вопроса. Оценка "удовлетворительно" выставляется, если возможно зачесть ответ на один из вопросов, "хорошо" - на два вопроса, "отлично" - на все вопросы. На усмотрение преподавателя зачёт также может проводиться в виде тестирования согласно выдаваемому заранее списку вопросов для подготовки к зачёту и работам, выполнявшимся в рамках текущего контроля. В таком случае оценка "удовлетворительно" выставляется при определении системой более 40% правильных ответов, "хорошо" - более 60%, "отлично" - более 80%. При проведении оценивания в ходе промежуточной аттестации преподаватель может учитывать результаты текущего контроля.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Организация топографо-геодезического производства
Контролируемые ИДК: ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4

Тема 1.1. Основные положения менеджмента. Менеджмент как система.
Форма контроля/оценочное средство: Расчетно-графическая работа
Вопросы/Задания:
1. Выполнить краткую характеристику экономических и физико-географических условий района работ, описать топографо-геодезическую изученность территории

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ
Вопросы/Задания:
1. Менеджмент как наука и искусство управления
2. Эффект и эффективность управления
3. Понятия и категории познания в деятельности руково-дителя
4. Введение в теорию больших систем
5. Экстенсивный и интенсивный пути развития социально-экономических систем

Тема 1.2. Законы, принципы, цели и задачи управления.
Форма контроля/оценочное средство: Расчетно-графическая работа
Вопросы/Задания:
1. Рассчитать сметную расценку и трудоёмкость единицы комплекса работ

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ
Вопросы/Задания:
1. Законы развития объективного мира

2. Законы управления
3. Принципы управления
4. Цели управления. Соотношение цели и результата
5. Задачи и проблемы управления

Тема 1.3. Мотивация в управлении.

Форма контроля/оценочное средство: Расчетно-графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Рассчитать состав комплексной бригады

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Основные понятия теории мотивации
2. Система мотивации организации

Тема 1.4. Методы управления.

Форма контроля/оценочное средство: Расчетно-графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Рассчитать комплексные нормы времени и выработки, время на выполнение объёма работ (для комплексной бригады)

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Классификация и содержание методов управления
2. Экономические методы управления
3. Организационно-распорядительные методы управления
4. Социально-психологические методы управления
5. Социально-психологический климат и конфликты в коллективе
6. Делегирование полномочий

Тема 1.5. Руководство и лидерство.

Форма контроля/оценочное средство: Расчетно-графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Выполнить расчет нормативной и плановой себестоимости комплекса работ, цены производства и плановой прибыли

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Стили руководства
2. Лидер и менеджер. Организационное лидерство
3. Лидерские качества организационного лидера
4. Лидерское поведение
5. Наследие лидера, служение и мужество

Тема 1.6. Функции управления.

Форма контроля/оценочное средство: Расчетно-графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Выполнить расчет годового экономического эффекта внедрения инноваций

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Основные функции управления
2. Планирование и прогнозирование

3. Регулирование и организация

4. Контроль, учёт, анализ

Тема 1.7. Организация как объект управления.

Форма контроля/оценочное средство: Расчетно-графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Распределить трудовые ресурсы по видам работ таким образом, чтобы обеспечить максимальную общую (суммарную) производительность труда

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Виды организаций
2. Элементы организации. Жизненный цикл организации
3. Организационные структуры предприятия
4. Информационное обеспечение процесса управления в организации
5. Принятие и реализация управленческих решений в ор-ганизации

Тема 1.8. Современные концепции планирования. Бизнес-план.

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Внутрифирменное планирование
2. Бизнес-план: назначение, этапы разработки, требования к бизнес-плану и работе над его составлением

Тема 1.9. Маркетинг.

Форма контроля/оценочное средство: Расчетно-графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Составить сетевой график на период подготовки к полевым работам, рассчитать его параметры и оптимизировать график по времени при неограниченных ресурсах так, чтобы весь комплекс подготовительных работ был выполнен в течение 45-ти дней

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Определение маркетинга
2. Основные понятия и элементы маркетинга
3. Исследования маркетинга
4. Организация и планирование маркетинга

Тема 1.10. Государственное регулирование деятельности предприятий.

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Порядок государственной регистрации предприятий и индивидуальных предпринимателей
2. Реорганизация и ликвидация предприятий
3. Общие вопросы налогообложения: понятие и определе-ние, структура и функции налогов, виды субъектов налогообложения, налоговые льготы и сроки уплаты налога, налоги, взимаемые на территории РФ, виды налогов
4. Постановка на учёт в налоговых органах юридических лиц РФ

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5-я летняя сессия, Зачет с оценкой

Контролируемые ИДК: ПК-8.1 ПК-10.1 ПК-8.2 ПК-10.2 ПК-8.3 ПК-10.3 ПК-10.4

Вопросы/Задания:

1. "Выделение" как вид реорганизации предприятия обратен ...

2. ... сигм – популярная концепция управления, направленная на улучшение качества работы организации. Эта концепция была разработана в 1980-х годах компанией Motorola с целью снижения отклонений в процессах производства электронных компонентов. В основу были положены статистические методы управления процессами, и работы японского специалиста в области качества Genichi Taguchi. Впишите пропущенное слово.

3. ISO ... — серия международных стандартов, содержащих термины и определения, основные принципы менеджмента качества, требования к системе менеджмента качества организаций и предприятий, а также руководство по достижению устойчивого результата. Напишите номер стандарта

4. В топографо-геодезическом производстве нормируемое время включает в себя:

1. время оперативной работы
2. время технологических перерывов
3. время перерывов на отдых
4. время подготовительно-заключительных работ
5. время переездов между рабочими местами.

5. Задачи, решение которых обеспечивает циклический характер деятельности производственных систем называются:

1. циклическими задачами
2. задачами производства
3. задачами развития
4. задачами функционирования

6. Из-за чего на топографо-геодезическом предприятии колеблется производительность труда?

1. из-за творческого характера труда
2. из-за сезонности
3. из-за разобщенности рабочих мест
4. из-за особого характера продукции

7. К какому виду погрешностей относятся мультипликативные погрешности?

1. случайные
2. энтропийные
3. систематические