Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал ФГБОУ ВО Донской ГАУ

	у ГВЕРЖД	ĮАЮ
Дека	ан факультет	а ИМФ
A.B	. Федорян _	
"	"	2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Б1.В.21 Управление проектами в логистике

Направление(я) 23.03.02 Наземные транспортно-

технологические комплексы

Направленность (и) Транспортная логистика и управление цепями

поставок

Квалификация Бакалавр

Форма обучения заочная

Факультет бизнеса и социальных технологий

 Кафедра
 Менеджмент и информатика

 Учебный план
 2025 23.03.02 log z.plx.plx

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

ФГОС ВО (3++) Федеральный государственный образовательный стандарт направления высшего образования - бакалавриат по направлению

подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. №

915)

Общая 108 / 3 ЗЕТ

трудоемкость

Разработчик (и): канд. филос. наук, доц., Сенина Елена

Анатольевна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Менеджмент и информатика

Заведующий кафедрой д-р. техн. наук, проф. Иванов Павел Вадимович

Дата утверждения плана уч. советом от 29.01.2025 протокол № 5.

Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 25.06.2025 протокол № 10

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

3 3ET

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану 108

в том числе:

 аудиторные занятия
 14

 самостоятельная работа
 90

 часов на контроль
 4

Распределение часов дисциплины по курсам

• ' '			V 1		
Курс		5		Итого	
Вид занятий	УП	РΠ		111010	
Лекции	6	6	6	6	
Практические	8	8	8	8	
Итого ауд.	14	14	14	14	
Контактная работа	14	14	14	14	
Сам. работа	90	90	90	90	
Часы на контроль	4	4	4	4	
Итого	108	108	108	108	

Виды контроля на курсах:

Зачет	5	семестр
Контрольная работа	5	семестр

УП: 2025 23.03.02 log z.plx.plx

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1 формирование у обучающихся компетенций учебного плана в области управления проектами, развитие системного взгляда на проект, способностей управления проектом во всех фазах его жизненного цикла с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

	3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ					
П	Цикл (раздел) ОП: Б1.В					
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
3.1.1	Информационные технологии в подготовке персонала АПК					
3.1.2	Производственная эксплуатационная практика					
3.1.3	Технологии информационного моделирования при проектировании в АПК					
3.1.4	Цифровая экономика					
3.1.5	Экономика организации					
3.1.6	Графические редакторы в землеустроительном проектировании					
3.1.7	Программное обеспечение автоматизации сметных расчетов					
3.1.8	Геоинформационные системы					
3.1.9	Менеджмент					
3.1.10	Технологическая (проектно-технологическая) практика					
3.1.11	Методы оптимальных решений					
3.1.12	Система автоматизированного проектирования в землеустройстве					
3.1.13	Дискретная математика					
3.1.14	Компьютерная графика					
3.1.15	Ознакомительная практика					
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:					

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- ПК-8: Способен организовывать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок
- ПК-8.1 : Получает и анализирует информацию о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках
- ПК-8.2: Составляет графики грузопотоков, определяет способы доставки, виды транспорта
- ПК-8.3 : Разрабатывает эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок
- ПК-9: Способен управлять эффективностью логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок
- ПК-9.1 : Выбирает поставщика транспортных услуг под потребности организации
- ПК-9.2: Формирует оптимальные маршруты доставки
- ПК-9.3: Реализует мероприятия по повышению эффективности логистических процессов при транспортной доставке

	5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код	Наименование разделов и	Семестр /	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
занятия	тем /вид занятия/	Курс					
	Раздел 1. Общие понятия и						
	методология управления						
	проектами						

1.1	To.	_		THE O. I	пт т пт о	0	
1.1	Основные понятия в управлении проектами. /Лек/	5	2	ПК-9.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16Л3.1 ЭЗ Э4 Э5 Э8	0	
1.2	Изучение внешнего и внутреннего окружения проекта /Пр/	5	2	ПК-9.1 ПК- 8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
1.3	Формирование команды проекта /Пр/	5	2	ПК-9.1 ПК- 9.3 ПК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16Л3.1 Э2 ЭЗ Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
1.4	Изучение теоретического материала, подготовка к лекциям. /Ср/	5	6	ПК-9.1 ПК- 9.2 ПК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16Л3.1 ЭЗ Э4 Э5 Э8	0	
1.5	Подготовка к практическим занятиям, работа с электронными библиотеками. /Ср/	5	15	ПК-9.1 ПК- 9.2 ПК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16Л3.1 Э2 ЭЗ Э4 Э5 Э7 Э8 Э9	0	

1.6	Выполнение 1-го и 2-го разделов контрольной работы. /Ср/	5	15	ПК-9.1 ПК- 9.3 ПК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
	Раздел 2. Управление проектами в разных фазах жизненного цикла						
2.1	Инициализация проекта. Планирование проекта /Лек/	5	2	ПК-9.1 ПК- 9.2 ПК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16Л3.1 Э1 Э2 ЭЗ Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
2.2	Управление реализацией проекта и завершение проекта в логистике. /Лек/	5	2	ПК-8.2 ПК- 8.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
2.3	Составление технико- экономического обоснования проектных решений. /Пр/	5	2	ПК-9.3 ПК- 8.2 ПК-8.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16Л3.1 ЭЗ Э4 Э5 Э8	0	

2.4	Календарное и ресурсное планирование проекта. /Пр/	5	2	ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16Л3.1 ЭЗ Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
2.5	Изучение теоретического материала, подготовка к лекциям, практическим занятиям, работа с электронными библиотеками. /Ср/	5	29	ПК-9.1 ПК- 9.2 ПК-9.3 ПК-8.1 ПК- 8.2 ПК-8.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
2.6	Выполнение 3-го, 4-го, 5-го и 6-го разделов контрольной работы, написание заключения. /Ср/	5	25	ПК-8.1 ПК- 8.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э7 Э8 Э9	0	
	Раздел 3. Подготовка и сдача зачета						
3.1	Подготовка и сдача зачета /Зачёт/	5	4	ПК-9.1 ПК- 9.2 ПК-9.3 ПК-8.1 ПК- 8.2 ПК-8.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	ИК

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

1. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Для студентов заочной и очно-заочной форм обучения проведение текущего контроля предусматривает контроль

выполнения разделов индивидуальных заданий (письменных работ) в течение учебного года.

Содержание вышеуказанных оценочных средств приводятся ниже.

Семестр 5

Вопросы 1:

- 1. Понятие «проект». Отличительные признаки проекта.
- 2. Управление проектами как научная дисциплина, его объект и предметы исследования. История возникновения и развития управления проектами.
- 3. Инструменты и методы управления проектами.
- 4. Основные нормативные и правовые документы в управлении проектами
- 5. Классификация проектов. Терминальные, развивающиеся и открытые проекты.
- 6. Проект как система. Системные свойства проекта. Элементы проекта.
- 7. Внешняя (окружающая) среда проекта, её классификация. Взаимодействие проекта с внешней средой.
- 8. Участники проекта, их классификация.
- 9. Жизненный цикл проекта, его фазы.
- 10. Принципы построения организационных структур управления проектами. Классификация структур управления проектами
- 11. Программное обеспечение управления проектами.
- 12. Формирование офиса проекта
- 13. Риски проекта. Методы анализа рисков. Методы управления рисками.
- 14. Команда проекта, её участники и их функции в процессе управления проектом.
- 15. Основные характеристики команды проекта.
- 16. Принципы формирования команды проекта
- 17. Методы формирования команды проекта.
- 18. Организационные аспекты формирования команды.
- 19. Модель формирования эффективной команды проекта.
- 20. Кадровое планирование команды. Привлечение и отбор членов команды проекта.
- 21. Обучение и развитие персонала команды проекта.
- 22. Классификация типов совместной деятельности людей.
- 23. Процессы организации совместной деятельности членов команды проекта.
- 24. Формирование организационной культуры команды проекта.
- 25. Мотивация и стимулирование персонала команды проекта.
- 26. Управление конфликтами в команде проекта.
- 27. Предметные области проекта.
- 28. Функции управления проектом.
- 29. Подсистемы управления проектом.
- 30. Функциональные области управления проектом.
- 31. Составные части содержания проекта. Управление содержанием проекта, его этапы.
- 32. Управление продолжительностью (временем) проекта, его процессы и инструменты.
- 33. Управление качеством проекта, его процессы.
- 34. Управление материальными ресурсами проекта, его задачи.
- 35. Управление информацией и коммуникациями проекта, его процессы.

Вопросы 2:

- 1. Инициализация проекта, её цель Исходная информация, методы, процедуры и результаты инициализации.
- 2. Этапы процесса инициализации.
- 3. Факторы, обуславливающие появление проектов. Мониторинг и маркетинг информационных продуктов и услуг.
- 4. Проектная заявка (концептуальная документация по проекту), её цель и содержание.
- 5. Отбор проектов, его организация. Методы и критерии отбора проектов
- 6. Анализ и экспертиза проектов. Виды проектного анализа.
- 7. Причины отклонения проекта.
- 8. Определение приоритетности проектов. Ранжирование проектов.
- 9. Технико-экономическое обоснование проекта проекта (ТЭО), цель его разработки. Основные разделы ТЭО и требования к его разработке.
- 10. Устав проекта, его цели и элементы.
- 11. Паспорт проекта, его содержание
- 12. Составление технического задания на разработку.
- 13. Понятие «планирование проекта». Исходные данные для процесса планирования. Результаты процессов планирования.
- 14. Процессы планирования проекта.
- 15. Уровни планирования проекта. Виды планов, используемых в управлении проектами. Последовательность шагов планирования проекта.
- 16. Типичные ошибки планирования и их последствия.
- 17. Структурная декомпозиция работ, её задачи и правила осуществления.
- 18. Линейные модели в планировании проектов.
- 19. Сетевые модели, их виды.
- 20. Особенности использования многоцелевых сетевых моделей.
- 21. Сетевые модели с вероятностной оценкой продолжительности работ. Метод РЕКТ.

- 22. Привязка сетевого графика к календарю и построение масштабных сетевых графиков.
- 23. Упорядочивание сетевых моделей.
- 24. Оптимизация сетевых моделей по времени, ресурсам, по времени и стоимости. Методы оптимизации.
- 25. Сетевые матрицы, процесс их построения.
- 26. Ресурсы проекта, их типы. Процессы управления ресурсами.
- 27. Принципы планирования ресурсов проекта.
- 28. Алгоритм ресурсного планирования.
- 29. Понятие «бюджетирование проекта». Виды бюджетов. Структура расходов по проекту.
- 30. Источники и организационные формы проектного финансирования.
- 31. Организация проектного финансирования.
- 32. Гранты, их классификация и порядок соискания
- 33. Понятие «договор» («контракт»). Виды договоров. Структура договоров. Порядок разработки и заключения договора.
- 34. Порядок исполнения договора. Порядок изменения и расторжения договора.
- 35. Понятие «торги». Классификация торгов, их участники. Функции участников торгов.
- 36. Порядок проведения подрядных торгов.
- 37. Управление исполнением проекта, схема процесса управления исполнением проекта. Координация деятельности исполнителей проекта
- 38. Отчёт по проекту, его содержание
- 39. Процесс контроля и мониторинга проекта.
- 40. План управления изменениями. Корректирующие действия.
- 41. Варианты завершения проекта. Формы выхода из проекта.
- 42. Основные виды деятельности в процессе завершения проекта.

2. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Промежуточная аттестация проводится в форме итогового контроля (ИК) по дисциплине:

Семестр 9

Форма: зачет

Вопросы для проведения экзамена:

- 1. Понятие «проект». Отличительные признаки проекта.
- 2. Управление проектами как научная дисциплина, его объект и предметы исследования. История возникновения и развития управления проектами.
- 3. Инструменты и методы управления проектами.
- 4. Основные нормативные и правовые документы в управлении проектами
- 5. Классификация проектов. Терминальные, развивающиеся и открытые проекты.
- 6. Проект как система. Системные свойства проекта. Элементы проекта.
- 7. Внешняя (окружающая) среда проекта, её классификация. Взаимодействие проекта с внешней средой.
- 8. Участники проекта, их классификация.
- 9. Жизненный цикл проекта, его фазы.
- 10. Принципы построения организационных структур управления проектами. Классификация структур управления проектами
- 11. Программное обеспечение управления проектами.
- 12. Формирование офиса проекта
- 13. Риски проекта. Методы анализа рисков. Методы управления рисками.
- 14. Команда проекта, её участники и их функции в процессе управления проектом.
- 15. Основные характеристики команды проекта.
- 16. Принципы формирования команды проекта
- 17. Методы формирования команды проекта.
- Организационные аспекты формирования команды.
 Молель формирования эффективной команды проект
- 19. Модель формирования эффективной команды проекта.20. Кадровое планирование команды. Привлечение и отбор членов команды проекта.
- 21. Обучение и развитие персонала команды проекта.
- 22. Классификация типов совместной деятельности людей.
- 23. Процессы организации совместной деятельности членов команды проекта.
- 24. Формирование организационной культуры команды проекта.
- 25. Мотивация и стимулирование персонала команды проекта.
- 26. Управление конфликтами в команде проекта.
- 27. Предметные области проекта.
- 28. Функции управления проектом.
- 29. Подсистемы управления проектом.
- 30. Функциональные области управления проектом.

УП: 2025 23.03.02 log z.plx.plx стр.

- 31. Составные части содержания проекта. Управление содержанием проекта, его этапы.
- 32. Управление продолжительностью (временем) проекта, его процессы и инструменты.
- 33. Управление качеством проекта, его процессы.
- 34. Управление материальными ресурсами проекта, его задачи.
- 35. Управление информацией и коммуникациями проекта, его процессы.
- 36. Инициализация проекта, её цель Исходная информация, методы, процедуры и результаты инициализации.
- 37. Этапы процесса инициализации.
- 38. Факторы, обуславливающие появление проектов. Мониторинг и маркетинг информационных продуктов и услуг.
- 39. Проектная заявка (концептуальная документация по проекту), её цель и содержание.
- 40. Отбор проектов, его организация. Методы и критерии отбора проектов
- 41. Анализ и экспертиза проектов. Виды проектного анализа.
- 42. Причины отклонения проекта.
- 43. Определение приоритетности проектов. Ранжирование проектов.
- 44. Технико-экономическое обоснование проекта проекта (ТЭО), цель его разработки. Основные разделы ТЭО и требования к его разработке.
- 45. Устав проекта, его цели и элементы.
- 46. Паспорт проекта, его содержание
- 47. Составление технического задания на разработку информационной системы.
- 48. Понятие «планирование проекта». Исходные данные для процесса планирования. Результаты процессов планирования.
- 49. Процессы планирования проекта.
- 50. Уровни планирования проекта. Виды планов, используемых в управлении проектами. Последовательность шагов планирования проекта.
- 51. Типичные ошибки планирования и их последствия.
- 52. Типы информационных систем по видам обеспечения.
- 53. Методы проектирования информационных систем по видам обеспечения.
- 54. Технологии проектирования информационных систем по видам обеспечения.
- 55. Структурная декомпозиция работ, её задачи и правила осуществления.
- 56. Линейные модели в планировании проектов.
- 57. Сетевые модели, их виды.
- 58. Особенности использования многоцелевых сетевых моделей.
- 59. Сетевые модели с вероятностной оценкой продолжительности работ. Метод РЕКТ.
- 60. Привязка сетевого графика к календарю и построение масштабных сетевых графиков.
- 61. Упорядочивание сетевых моделей.
- 62. Оптимизация сетевых моделей по времени, ресурсам, по времени и стоимости. Методы оптимизации.
- 63. Сетевые матрицы, процесс их построения.
- 64. Ресурсы проекта, их типы. Процессы управления ресурсами.
- 65. Принципы планирования ресурсов проекта.
- 66. Алгоритм ресурсного планирования.
- 67. Понятие «бюджетирование проекта». Виды бюджетов. Структура расходов по проекту.
- 68. Источники и организационные формы проектного финансирования.
- 69. Организация проектного финансирования.
- 70. Гранты, их классификация и порядок соискания
- 71. Понятие «договор» («контракт»). Виды договоров. Структура договоров. Порядок разработки и заключения договора.
- 72. Порядок исполнения договора. Порядок изменения и расторжения договора.
- 73. Понятие «торги». Классификация торгов, их участники. Функции участников торгов.
- 74. Порядок проведения подрядных торгов.
- 75. Управление исполнением проекта, схема процесса управления исполнением проекта. Координация деятельности исполнителей проекта
- 76. Отчёт по проекту, его содержание
- 77. Процесс контроля и мониторинга проекта.
- 78. План управления изменениями. Корректирующие действия.
- 79. Варианты завершения проекта. Формы выхода из проекта.
- 80. Основные виды деятельности в процессе завершения проекта.

Задачи для проведения экзамена:

- 1. Сформировать команду проекта.
- 2. Построить организационную структуру управления проектом.
- 3. Выполнить структуризацию работ по проекту.
- 4. Построить матрицу распределения ответственности.
- 5. Построить диаграмму Ганта.
- 6. Выполнить ранжирование проектов на основе экспертной интегральной оценки.
- 7. Разработать и рассчитать индексированную модель количественной оценки проекта.
- 8. Построить и рассчитать сетевую модель выполнения работ по проекту табличным методом.
- 9. Построить и рассчитать сетевую модель выполнения работ по проекту графическим методом.
- 10. Выполнить расчет средней продолжительности работы и дисперсии продолжительности работы методом PERT.
- 11. Построить сетевую матрицу выполнения работ по проекту.
- 12. Оптимизировать по времени сетевой график.

УП: 2025 23.03.02 log z.plx.plx cтp. 10

- 13. Рассчитать показатели метода освоенного объема для проекта.
- 14. Построить S-кривые плановых, освоенных объемов и фактических затрат проекта.
- 15. Построить матрицу вероятности и воздействия проектных рисков при проектировании информационных систем.

ПРИМЕЧАНИЕ: Исходные данные для задач хранятся в бумажном виде на кафедре. В билет для проведения зачета включаются два вопроса и задача.

6.2. Темы письменных работ

Семестр 9

Задание на контрольную работу:

Содержание:

Введение

- 1. Теоретический вопрос в соответствие с вариантом задания.
- 2. На основе приведенных ниже исходных данных о проекте требуется:
- а) дать краткую характеристику проекта:
- сформулировать цели проекта и описать ожидаемые результаты;
- описать окружение проекта, включая его связи с другими подразделениями организации;
- б) сформировать команду проекта;
- в) выполнить структуризацию проекта;
- г) построить матрицу распределения ответственности;
- д) разработать план управления проектными рисками.

Заключение

Список использованных источников

ПРИМЕЧАНИЕ: исходные данные представлены в: Управление проектами [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. раб. студ. заоч. формы обуч. [направл. подгот. "Менеджмент", "Экономика" (уровень бакалавриата)] / Новочерк. инж. -мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. менеджмента и информатики ; сост. Н.И. Турянская, Е.А. Деева. - Новочеркасск, 2017. - 31 с. .

6.3. Процедура оценивания

1. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ И ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценка сформированности компетенций у студентов НИМИ ДонГАУ и выставление оценки по отдельной дисциплине ведется следующим образом:

для студентов очной формы обучения итоговая оценка по дисциплине выставляется по 100-балльной системе, а затем переводится в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» (90-100 баллов): глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Системно и планомерно работает в течении семестра.

Повышенный уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «хорошо» (75-89 баллов): твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Системно и планомерно работает в течении семестра.

Пороговый уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «удовлетворительно» (60-74 балла): имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Пороговый уровень освоения компетенций не сформирован, итоговая оценка по дисциплине «неудовлетворительно» (менее 60 баллов): не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций по контрольной работе: соответствие содержания работы заданию; грамотность изложения и качество оформления работы; соответствие нормативным требованиям; самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала; использование рекомендованной и справочной литературы; правильность выполненных расчетов и графической части; обоснованность и доказательность выводов. 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ Общий порядок проведения процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, соответствие индикаторам достижения сформированности компетенций определен в следующих локальных нормативных актах:

- 1. Положение о текущей аттестации знаний обучающихся в НИМИ ДГАУ (в действующей редакции).
- 2. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (в действующей редакции). Документы размещены в свободном доступе на официальном сайте НИМИ ДонГАУhttps://ngma.su/ в разделе: Главная страница/Сведения об образовательной организации/Локальные нормативные акты.

6.4. Перечень видов оценочных средств

1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:

- разделы индивидуальных заданий (письменных работ) обучающихся;
- задачи и задания.
- 2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:
- комплект билетов для экзамена. Хранится в бумажном виде на соответствующей кафедре. Подлежит ежегодному обновлению и переутверждению. Число вариантов билетов в комплекте не менее числа студентов на экзамене.

	7. УЧЕБНО-МЕТОДИ	ЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦ	иплины (модуля)
		7.1. Рекомендуемая литература	
		7.1.1. Основная литература	
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Аньшин В. М., Алешин А. В., Багратиони К. А.	Управление проектами: фундаментальный курс: учебник	Москва: Высшая школа экономики, 2022, https://biblioclub.ru/index.php? page=book_red&id=699578
Л1.2	Островская В. Н., Воронцова Г. В., Момотова О. Н., Костюкова Е. И., Костюков К. И., Капустина Е. И.	Управление проектами: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022, https://e.lanbook.com/book/187 775
Л1.3	Шафиров В. Г., Васильева И. В., Сердюк Н. С., Можаев Е. Е.	Инновационный проект и управление работами по его реализации: учебное пособие	Москва; Берлин: Директ- Медиа, 2019, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=564331
Л1.4	Доррер А. Г., Доррер М. Г., Попов А. А.	Управление ИТ-проектами: учебное пособие для студентов бакалавриата по направлению подготовки 09.03.02 «информационные системы и технологии», профиль подготовки «информационные системы и технологии в промышленности», 09.03.04 «программная инженерия», профиль подготовки «разработка программно-информационных систем», всех форм обучения	Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019, https://e.lanbook.com/book/147 451
Л1.5	Полторак А. В.	Методы управления информационно-технологическими проектами: учебное пособие	Mocква: PTУ МИРЭА, 2021, https://e.lanbook.com/book/176 537
Л1.6	Турянская Н.И., Иванов П.В.	Управление проектами: учебник для студентов бакалавриата водохозяйственных и строительных специализаций	Новочеркасск, 2024, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=43 0587&idb=0
	1	7.1.2. Дополнительная литература	
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Турянская Н.И., Деева Е.А.	Управление проектами: лабораторный практикум [для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению "Менеджмент" и "Экономика" по очной и заочной формам обучению]	Новочеркасск: , 2015,
Л2.2	Турянская Н.И., Деева Е.А.	Управление проектами: практикум [для студентов очной и заочной форм обучения направления "Менеджмент", "Экономика"]	Новочеркасск: , 2015,
Л2.3	Турянская Н.И., Деева Е.А., Губачев В.А.	Управление проектами: практикум [для студентов очной и заочной форм обучения направления "Менеджмент", "Экономика"]	Новочеркасск, 2015, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=27 275&idb=0
Л2.4	Иванов П.В., Турянская Н.И.	Управление проектами: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент	Ростов-на-Дону: Феникс, 2016,

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.5	Васючкова Т. С., Иванчева Н. А., Держо М. А., Пухначева Т. П.	Управление проектами с использованием Microsoft Project: курс	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=429881
Л2.6	Турянская Н.И., Деева Е.А., Губачев В.А.	Управление проектами: лабораторный практикум [для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению "Менеджмент" и "Экономика" по очной и заочной формам обучению]	Новочеркасск, 2015, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=25 6591&idb=0
Л2.7	Матвеева Л. Г., Никитаева А. Ю.	Управление ИТ-проектами: учебное пособие	Таганрог: Изд-во Южного федер. уни-та, 2016, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=493241
Л2.8	Никитаева А. Ю.	Проектный менеджмент: учебное пособие	Ростов-на-Дону-Таганрог: Изд-во Южного федер. ун-та, 2018, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=499893
Л2.9	Вылегжанина А. О.	Организационный инструментарий управления проектом: учебное пособие	Москва: Директ-Медиа, 2015, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=275276
Л2.10	Преображенская Т. В., Муртазина М. Ш., Алетдинова А. А.	Управление проектами: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=574957
Л2.11	Алексеев В. Н., Шарков Н. Н.	Формирование инвестиционного проекта и оценка его эффективности: учебно-практическое пособие	Москва: Дашков и К, 2022, https://e.lanbook.com/book/230 012
Л2.12	Рыбалова Е. А.	Управление проектами: учебное пособие	Томск: Факультет дистанционного обучения ТУСУРа, 2015, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=480900
Л2.13	Харченко К. В.	Проектное управление в государственных и муниципальных органах и учреждениях: учебное пособие	Москва: Дело, 2018, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=577845
Л2.14	Бучаев Г. А.	Управление проектами: курс лекций	Махачкала: ДГУНХ, 2017, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=473822
Л2.15	Карасева О. А.	Управление проектами: учебное пособие	Екатеринбург: УГЛТУ, 2019, https://e.lanbook.com/book/142 583
Л2.16	Баркалов С. А., Бурков В. Н., Гельруд Я. Д., Голлай А. В., Логиновский О. В., Шестаков А. Л.	Умное управление проектами: учебное пособие	Челябинск: ЮУрГУ, 2019, https://e.lanbook.com/book/146 055
Л2.17	Гущина О. М., Рогова Н. Н.	Управление IT-проектами. Выполнение курсовой работы: учебно-методическое пособие	Тольятти: ТГУ, 2020, https://e.lanbook.com/book/157 020
		7.1.3. Методические разработки	
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Новочерк. инж мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. менеджмента и информатики; сост. Н.И. Турянская, Е.А. Деева	Управление проектами: методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения [направления подготовки "Менеджмент", "Экономика" (уровень бакалавриата)]	Новочеркасск, 2017, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=13 5132&idb=0

	7.2. Перечень ресурсов информационно-тел	екоммуникационной сети "Интернет"
7.2.1	Правительство России: сайт/ Правительство РФ URL:http://government.ru - Режим доступа: свободный Текст: электронный	http://government.ru
7.2.2	Государственная система правовой информации: официальный интернет-портал правовой информации URL: http://pravo.gov.ru/ Режим доступа: свободный Текст: электронный	http://pravo.gov.ru/
7.2.3	Журнал "Управление проектами" /ООО "Искусство управления проектами" URL: www.pmmagazine.ru Режим доступа: свободный. - Текст, изображение электронные	www.pmmagazine.ru
7.2.4	Лань: электронно-библиотечная система (ЭБС) / Издательство Лань. — URL: http://e.lanbook.com Режим доступа: для зарегистр. читателей ЭБС Лань Текст: электронный	https://e.lanbook.com
7.2.5	Университетская библиотека онлайн : электронно- библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. — URL: http://biblioclub.ru/ Режим доступа: для зарегистр. читателей ЭБС Университетская библиотека онлайн Текст: электронный	https://biblioclub.ru
7.2.6	Microsoft 365: сайт / Microsoft URL: https://www.microsoft.com/ru-ru/ Режим доступа: свободный Текст, изображение : электронные	https://www.microsoft.com/ru-ru/
7.2.7	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: сайт / Правительство РФ URL: http://mcx.ru - Режим доступа: свободный Текст, изображение электронные.	http://mex.ru
7.2.8	Российский журнал менеджмента /Санкт- Петербургский государственный университет - URL: Российский журнал менеджмента (spbu.ru) - Режим доступа: свободный Текст, изображение электронные.	https://rjm.spbu.ru/
7.2.9	Электронная информационно-образовательная среда института - Официальный сайт НИМИ ФГБОУ ВО Донской ГАУ / НИМИ ФГБОУ ВО Донской ГАУ URL:www.ngma.su Режим доступа: по логину-паролю Текст, изображение электронные.	http://www.ngma.su
	7.3 Перечень программ	иного обеспечения
7.3.1	AdobeAcrobatReader DC	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
7.3.2	Opera	
7.3.3	Googl Chrome	
7.3.4	Yandex browser	
7.3.5	Microsoft Teams	Предоставляется бесплатно
7.3.6	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г АО «Антиплагиат»
7.4.1	7.4 Перечень информационн	
7.4.1	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/
7.4.2	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	https://www.consultant.ru
7.4.3	База данных ООО "Издательство Лань"	https://e.lanbook.ru/books

TI: 2025 23.03.02 log z.plx.plx ctp. 14

7.4.4	Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"			
		ГЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
8.1	231	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Компьютер Неттоп DNS в локальной сети с доступом в сеть «Интернет» и электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ; Проектор настенный; Экран настенный; Учебно-наглядные пособия; Доска; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.		
8.2	151	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Коммутатор сетевой; Компьютеры, объединённые в локальную сеть с доступом в сеть «Интернет» и электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Системный блок — 18 шт.; Монитор ЖК — 18 шт.; Проектор настенный; Экран настенный; Учебно-наглядные пособия; Доска; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.		
8.3	270	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Компьютер — 8 шт.; Монитор — 8 шт.; Принтер — 1 шт.; Рабочие места студентов;		

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- 1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18.01.2018 г.) /Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. Новочеркасск, 2018. URL: http://ngma.su (дата обращения 26.08.2021). Текст: электронный.
- 2. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. Новочеркасск, 2015. URL: http://ngma.su (дата обращения 26.08.2021). Текст: электронный.
- 3. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Новочеркасск, 2015. URL: http://ngma.su (дата обращения 26.08.2021). Текст : электронный.
- 4. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины (приняты учебно-методическим советом института, протокол № 3 от «30» августа 2017 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. Новочеркасск, 2017.-URL: http://ngma.su (дата обращения: 26.08.2021). Текст: электронный.
- 5. Управление проектами : методические указания к выполнению расчетно-графической работы / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. менеджмента и информатики ; сост. Н.И. Турянская, Е.Г. Субботина. Новочеркасск, 2017. URL : https://ngma.su (дата обращения: 26.08.2021). Текст : электронный.