# 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 ГВЕРЖ,        | даю      |
|-----------------|----------|
| Декан факультет | га ФБиСТ |
| В.А. Губачев _  |          |
| " "             | 2025 г   |

VEDEDMETAIO

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Б1.В.14 Управление проектами

Направление(я) 38.03.02 Менеджмент

Направленность (и) Менеджмент организации

Квалификация бакалавр

Форма обучения очно-заочная

Факультет бизнеса и социальных технологий

Кафедра Менеджмент и информатика

Учебный план **2025 38.03.02 оz.plx** 

38.03.02 Менеджмент

ФГОС ВО (3++) Федеральный государственный образовательный стандарт

направления высшего образования - бакалавриат по направлению

подготовки 38.03.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки

России от 12.08.2020 г. № 970)

Общая 180 / 5 ЗЕТ

трудоемкость

Разработчик (и): канд. техн. наук, доц., Турянская

Наталья Ивановна; канд. экон. наук,

доц., Березин Владимир Сергеевич

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Менеджмент и информатика

Заведующий кафедрой проф., докт. техн. наук 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

5 3ET

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану 180

в том числе:

 аудиторные занятия
 14

 самостоятельная работа
 157

 часов на контроль
 9

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 9 (5.1) |     | 9 (5.1) |     |  | Итого |
|---|---------|-----|---------|-----|--|-------|
| Недель                                    | 17 5/6  |     |         |     |  |       |
| Вид занятий                               | УП      | РΠ  | УП      | РΠ  |  |       |
| Лекции                                    | 6       | 6   | 6       | 6   |  |       |
| Практические                              | 8       | 8   | 8       | 8   |  |       |
| Итого ауд.                                | 14      | 14  | 14      | 14  |  |       |
| Контактная работа                         | 14      | 14  | 14      | 14  |  |       |
| Сам. работа                               | 157     | 157 | 157     | 157 |  |       |
| Часы на контроль                          | 9       | 9   | 9       | 9   |  |       |
| Итого                                     | 180     | 180 | 180     | 180 |  |       |

#### Виды контроля в семестрах:

| Экзамен            | 9 | семестр |
|--------------------|---|---------|
| Контрольная работа | 9 | семестр |

#### 2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1 Цель освоения дисциплины - 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      | икл (раздел) ОП: Б1.В  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1    | Требования к предварительной подготовке обучающегося:  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.1  | Информационное обеспечение управления организационными системами   |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.2  | Корпоративная социальная ответственность   |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.3  | Стратегический менеджмент  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.4  | Бизнес-планирование  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.5  | Логистика  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.6  | Организационное поведение  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.7  | Производственная практика - научно-исследовательская работа  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.8  | Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика   |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.9  | Экономика организации  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.10 | Маркетинг  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.11 | Системный анализ и оптимизация решений   |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.12 | Управление качеством на предприятии  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.13 | Деловые коммуникации   |  |  |  |  |  |  |
|        | Информационные технологии в менеджменте  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.15 | Правовые основы предпринимательской деятельности   |  |  |  |  |  |  |
|        | Управление предприятием  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.17 | Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.18 | Экологический менеджмент предприятия   |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.19 | Документирование управленческой деятельности   |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.20 | Командообразование в организации   |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.21 | Методы оптимальных решений   |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.22 | Педагогика и психология саморазвития   |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.23 | Правоведение   |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.24 | Теория организации   |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.25 | Введение в менеджмент  |  |  |  |  |  |  |
|        | Персональный менеджмент  |  |  |  |  |  |  |
|        | Учебная ознакомительная практика   |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.28 | Экономико-математические методы  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.29 | Русский язык и культура речи   |  |  |  |  |  |  |
| 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-3: Способен осуществлять тактическое управление процессами организации сетей поставок на уровне структурного подразделения организации

- ПК-3.3: Способен выбирать способы решения задач планирования и контроля процесса реализации проектов
- УК-2 : Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
- УК-2.1 : Формирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты, решения поставленных задач
- УК-2.2: Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
- УК-2.3: Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время

УК-2.4: Публично представляет результаты решения задач исследования, проекта, деятельности

### УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-3.1: Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою рольв команде

УК-3.4: Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата

УК-3.5: Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды

|                | 5. СТРУКТУРА  | и содерж          | АНИЕ Д | исциплин  | Ы (МОДУЛЯ)   |           |            |
|----------------|---|-------------------|--------|---|--|-----------|------------|
| Код<br>занятия | Наименование разделов и<br>тем /вид занятия/  | Семестр /<br>Курс | Часов  | Индикаторы  | Литература   | Интеракт. | Примечание |
| Januaria       | Раздел 1. Общие понятия и методология управления проектами  | Курс              |        |   |  |           |            |
| 1.1            | Лекция 1. Основные понятия в управлении проектами. /Лек/  | 9                 | 2      | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-<br>3.1 УК-3.4<br>УК-3.5 ПК-<br>3.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>ЭЗ Э4 Э5 Э8           | 0         |            |
| 1.2            | Практическое занятие 1. Разработка концепции проекта. Экспертная оценка проектов /Пр/   | 9                 | 2      | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-3.1 УК-<br>3.4 УК-3.5<br>ПК-3.3            | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8 | 0         |            |
| 1.3            | Изучение теоретического материала, работа с электронными библиотеками, самостоятельное изучение вопросов: - Офис проекта, его состав; - Последовательность проектирования офиса проекта; - Программные комплексы управления проектом; - Электронный офис проекта, его архитектура; - Виртуальный офис проекта, основные подходы к его созданию; - Классификация типов совместной деятельности людей; -Процессы организации совместной деятельности членов команды проекта; - Формирование организационной культуры команды проекта; - Мотивация и стимулирование персонала команды проекта; - Управление конфликтами в команде проекта. //Ср/ | 9                 | 30     | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-<br>3.1 УК-3.4<br>УК-3.5 ПК-<br>3.3 | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.7 Л2.8<br>Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>ЭЗ Э4 Э5 Э8<br>Э9               | 0         |            |

| 1.4 | Сбор информации и составление проектной заявки. Составление реестра стейкхолдеров и разработка стратегии взаимодействия с заинтересованными сторонами. Подготовка презентации концепции проекта и итогов ранжирования проектов /Ср/ | 9 | 30 | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-<br>3.1 УК-3.4<br>УК-3.5 ПК-<br>3.3 | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.7 Л2.8<br>Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Э2 ЭЗ Э4 Э5<br>Э6 Э7 Э8 Э9      | 0 |  |
|-----|---|---|----|---|--|---|--|
| 1.5 | Выполнение заданий 1, 2.1 и 2.2 контрольной работы /Ср/   | 9 | 10 | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-<br>3.1 УК-3.4<br>УК-3.5 ПК-<br>3.3 | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.7 Л2.8<br>Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8      | 0 |  |
| 1.6 | Построение организационных структур управления проектной деятельностью /Ср/   | 9 | 10 | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-<br>3.1 УК-3.4<br>УК-3.5 ПК-<br>3.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.8<br>Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>ЭЗ Э4 Э5 Э8                | 0 |  |
|     | Раздел 2. Управление проектами в разных фазах жизненного цикла  |   |    |   |  |   |  |
| 2.1 | Лекция 2. Инициализация проекта и планирование проекта /Лек/  | 9 | 2  | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-<br>3.1 УК-3.4<br>УК-3.5 ПК-<br>3.3 | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8 | 0 |  |
| 2.2 | Лекция 3. Управление реализацией проекта и завершение проекта /Лек/   | 9 | 2  | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-<br>3.1 УК-3.4<br>УК-3.5 ПК-<br>3.3 | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8 | 0 |  |
| 2.3 | Практическое занятие 2.<br>Календарное и ресурсное<br>планирование проекта. /Пр/  | 9 | 4  | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-<br>3.1 УК-3.4<br>УК-3.5 ПК-<br>3.3 | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.7 Л2.8<br>Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>ЭЗ Э4 Э5 Э6<br>Э7 Э8 Э9         | 0 |  |

| 2.4 | Практическое занятие 3. Анализ и прогнозирование состояния проекта с помощью метода  | 9 | 2  | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-                                    | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4<br>Л1.5Л2.1  | 0 |  |
|-----|--|---|----|---|--|---|--|
|     | освоенного объёма. /Пр/  |   |    | 3.1 VK-3.4<br>VK-3.5 IIK-<br>3.3  | Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.10Л3.1<br>ЭЗ Э4 Э5 Э8<br>Э9   |   |  |
| 2.5 | Работа с электронной библиотекой, самостоятельное изучение вопросов:  - Ресурсы проекта, их типы. Процессы управления ресурсами;  - Принципы планирования ресурсов проекта;  - Алгоритм ресурсного планирования;  - Понятие «бюджетирование проекта». Виды бюджетов. Структура расходов по проекту;  - Источники и организационные формы проектного финансирования;  - Организация проектного финансирования;  - Понятие «договор» («контракт»). Виды договор» («контракт»). Виды договоров. Структура договоров;  - Порядок разработки и заключения договора;  - Порядок исполнения, изменения и расторжения договора;  - Понятие «торги». Классификация торгов, их участники;  - Функции участников торгов;  - Порядок проведения подрядных торгов | 9 | 30 | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-<br>3.1 УК-3.4<br>УК-3.5 ПК-<br>3.3 | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 | 0 |  |
| 2.6 | Решение задач по построению и расчёту параметров сетевых моделей и сетевых матриц, расчёт показателей метода освоенного объема и разработка корректирующих воздействий. /Ср/   | 9 | 15 | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-<br>3.1 УК-3.4<br>УК-3.5 ПК-<br>3.3 | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.7 Л2.8<br>Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8            | 0 |  |
| 2.7 | Разработка устава проекта /Ср/   | 9 | 22 | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-<br>3.1 УК-3.4<br>УК-3.5 ПК-<br>3.3 | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.7 Л2.8<br>Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Э1 Э2 ЭЗ Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9      | 0 |  |

УП: 2025 38.03.02 oz.plx cтp. 7

| 2.8 | Выполнение заданий 2.3, 2.4 и 2.5 контрольной работы /Ср/ | 9 | 10 | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-<br>3.1 УК-3.4<br>УК-3.5 ПК-<br>3.3 | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.7 Л2.8<br>Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э7 Э8 Э9 | 0 |  |
|-----|---|---|----|---|---|---|--|
|     | Раздел 3. Подготовка и сдача экзамена                     |   |    |   |   |   |  |
| 3.1 | Подготовка и сдача экзамена /Экзамен/                     | 9 | 9  | УК-2.1 УК-<br>2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-<br>3.1 УК-3.4<br>УК-3.5 ПК-<br>3.3 | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.7 Л2.8<br>Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8 | 0 |  |

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Контрольные вопросы и задания

#### 1. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Для студентов очно-заочной форм обучения проведение текущего контроля предусматривает контроль выполнения разделов индивидуальных заданий (письменных работ) в течение учебного года.

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

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

Вопросы для проведения экзамена:

- 1. Понятие «проект». Отличительные признаки проекта. Элементы проекта.
- 2. Понятие «программа». Формирование портфелей программ и проектов в соответствии с видением, целями и стратегией организации.
- 3. Управление проектами как научная дисциплина, его объект и предметы исследования. История возникновения и развития управления проектами.
- 4. Инструменты и методы управления проектами.
- 5. Основные нормативные и правовые документы в управлении проектами.
- 6. Классификация проектов. Терминальные, развивающиеся и открытые проекты.
- 7. Внешняя (окружающая) среда проекта, её классификация. Взаимодействие проекта с внешней средой.
- 8. Участники проекта, их классификация. Привести примеры разных видов участников проекта.
- 9. Жизненный цикл проекта, его фазы. Изменение роли менеджеров разных уровней и потребности в ресурсах в течение жизненного цикла проекта.
- 10. Принципы построения организационных структур управления проектами. Классификация структур управления проектами
- 11. Программное обеспечение управления проектами
- 12. Формирование офиса проекта
- 13. Команда проекта, её участники и их функции в процессе управления проектом.
- 14. Основные характеристики команды проекта.
- 15. Принципы формирования команды проекта
- 16. Методы формирования команды проекта.
- 17. Организационные аспекты формирования команды.
- 18. Модель формирования эффективной команды проекта.
- 19. Кадровое планирование команды.
- 20. 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.
- 36. Инициализация проекта, её цель Исходная информация, методы, процедуры и результаты инициализации.
- 37. Этапы процесса инициализации.
- 38. Факторы, обуславливающие появление проектов.
- 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 (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. Понятие «планирование проекта». Исходные данные для процесса планирования. Результаты процессов планирования.
- 48. Процессы планирования проекта.
- 49. Уровни планирования проекта.
- 50. Виды планов, используемых в управлении проектами.
- 51. Последовательность шагов планирования проекта.
- 52. Типичные ошибки планирования и их последствия.
- 53. Структурная декомпозиция работ, её задачи и правила осуществления.
- 54. Линейные модели в планировании проектов.
- 55. Сетевые модели, их виды.
- 56. Особенности использования многоцелевых сетевых моделей.
- 57. Сетевые модели с вероятностной оценкой продолжительности работ. Метод PERT.
- 58. Привязка сетевого графика к календарю и построение масштабных сетевых графиков.
- 59. Упорядочивание сетевых моделей.
- 60. Оптимизация сетевых моделей по времени, ресурсам, по времени и стоимости. Методы оптимизации.
- 61. Сетевые матрицы, процесс их построения.
- 62. Ресурсы проекта, их типы. Процессы управления ресурсами.
- 63. Принципы планирования ресурсов проекта.
- 64. Алгоритм ресурсного планирования.
- 65. Понятие «бюджетирование проекта». Виды бюджетов. Структура расходов по проекту.
- 66. Источники и организационные формы проектного финансирования.
- 67. Организация проектного финансирования.
- 68. Гранты, их классификация и порядок соискания
- 69. Понятие «договор» («контракт»). Виды договоров.
- 70. Структура договоров.
- 71. Порядок разработки и заключения договора.
- 72. Порядок исполнения договора.
- 73. Порядок изменения и расторжения договора.
- 74. Понятие «торги». Классификация торгов, их участники.
- 75. Функции участников торгов.
- 76. Порядок проведения подрядных торгов.
- 77. Управление исполнением проекта, схема процесса управления исполнением проекта. Координация деятельности исполнителей проекта
- 78. Отчёт по проекту, его содержание
- 79. Процесс контроля и мониторинга проекта.
- 80. План управления изменениями. Корректирующие действия.
- 81. Риски проекта. Методы анализа рисков.
- 82. Методы управления рисками.
- 83. Методы минимизации рисков.
- 84. Варианты завершения проекта. Формы выхода из проекта.
- 85. Основные виды деятельности в процессе завершения проекта.

#### Задачи для проведения экзамена:

- 1. Сформировать команду проекта.
- 2. Предложить способы разрешения конфликтной ситуации в команде проекта
- 3. Построить организационную структуру управления проектом.

УП: 2025 38.03.02 oz.plx стр.

- 4. Выполнить структуризацию работ по проекту.
- 5. Построить матрицу распределения ответственности.
- 6. Построить сетевую модель выполнения работ по проекту.
- 7. Построить диаграмму Ганта.
- 8. Выполнить ранжирование проектов на основе экспертной интегральной оценки.
- 9. Разработать и рассчитать индексированную модель количественной оценки проекта.
- 10. Построить и рассчитать сетевую модель выполнения работ по проекту табличным методом.
- 11. Построить и рассчитать сетевую модель выполнения работ по проекту графическим методом.
- 12. Выполнить расчет средней продолжительности работы и дисперсии продолжительности работы методом PERT.
- 13. Построить сетевую матрицу выполнения работ по проекту.
- 14. Оптимизировать по времени сетевой график.
- 15. Рассчитать показатели метода освоенного объема для проекта.
- 16. Построить S-кривые плановых, освоенных объемов и фактических затрат проекта.
- 17. Построить матрицу вероятности и воздействия проектных рисков.

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

# 6.2. Темы письменных работ

Семестр: 9

Тема контрольной работы: "Управление проектом"

Содержание:

Задание 1. Теоретическая часть. Задание 2. Практическая часть:

Краткая характеристика проекта

Формирование команды проекта

Структуризация проекта

Построение матрицы распределения ответственности

Разработка плана управления проектными рисками

Список использованных источников

ПРИМЕЧАНИЕ: исходные данные и хранятся в бумажном виде на соответствующей кафедре и содержатся в Методических указаниях: Управление проектами: 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. - URL: http://ngma.su (дата обращения: 25.01.2022). - Текст: электронный.

# 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 заочной и очно-заочной формы обучения оценивается по пятибалльной шкале, оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» : 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» : 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»: 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» : 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 и выставление баллов по контрольной работе ( зачтено/не зачтено): 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.

|      |  | 7.1. Рекомендуемая литература   |   |  |  |  |
|------|--|---|---|--|--|--|
|      | 7.1.1. Основная литература                         |   |   |  |  |  |
|      | Авторы, составители                                | Заглавие  | Издательство, год   |  |  |  |
| Л1.1 | Аньшин В. М.,<br>Алешин А. В.,<br>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 | Арсеньев Ю. Н.,<br>Давыдова Т. Ю.                  | Управление проектами, программами: в 2 т.: учебник  | Москва, Берлин: Директ-<br>Медиа, 2021,<br>https://biblioclub.ru/index.php?<br>page=book&id=601692                          |  |  |  |
| Л1.3 | Иванов П.В.,<br>Турянская Н.И.                     | Управление проектами: учебник для студ. бакалавриата  | Новочеркасск, 2023,<br>http://biblio.dongau.ru/MegaPr<br>oNIMI/UserEntry?<br>Action=Link_FindDoc&id=42<br>8578&idb=0        |  |  |  |
| Л1.4 | Фомичев А. Н.                                      | Управление проектами: учебник   | Москва: Дашков и К°, 2024,<br>https://biblioclub.ru/index.php?<br>page=book_red&id=720392                                   |  |  |  |
| Л1.5 | Киселев А. А.                                      | Управление проектами: учебник   | Москва: Директ-Медиа, 2023, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=697955  |  |  |  |
|      | •  | 7.1.2. Дополнительная литература  |   |  |  |  |
|      | Авторы, составители                                | Заглавие  | Издательство, год   |  |  |  |
| Л2.1 | Турянская Н.И.,<br>Деева Е.А.                      | Управление проектами: практикум [для студентов очной и заочной форм обучения направления "Менеджмент", "Экономика"] | Новочеркасск: , 2015,   |  |  |  |
| Л2.2 | Турянская Н.И.,<br>Деева Е.А., Губачев<br>В.А.     | Управление проектами: практикум [для студентов очной и заочной форм обучения направления "Менеджмент", "Экономика"] | Новочеркасск, 2015,<br>http://biblio.dongau.ru/MegaPr<br>oNIMI/UserEntry?<br>Action=Link_FindDoc&id=27<br>275&idb=0         |  |  |  |
| Л2.3 | Иванов П.В.,<br>Турянская Н.И.                     | Управление проектами: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент      | Ростов-на-Дону: Феникс,<br>2016,  |  |  |  |
| Л2.4 | Никитаева А. Ю.                                    | Проектный менеджмент: учебное пособие   | Ростов-на-Дону-Таганрог:<br>Изд-во Южного федер. ун-та,<br>2018,<br>https://biblioclub.ru/index.php?<br>page=book&id=499893 |  |  |  |

|       | Авторы, составители  | Заглави  | ie  | Издательство, год  |
|-------|--|--|---|--|
| Л2.5  | Вылегжанина А. О.  | Организационный инструментариі<br>учебное пособие  | й управления проектом:  | Москва: Директ-Медиа, 2015,<br>https://biblioclub.ru/index.php?<br>page=book&id=275276 |
| Л2.6  | Новикова И. В.,<br>Рудич С. Б.   | Управление региональными проек учебное пособие   | Ставрополь: Северо-<br>Кавказский Федеральный<br>университет (СКФУ), 2017,<br>https://biblioclub.ru/index.php?<br>page=book&id=467124 |  |
| Л2.7  | Алексеев В. Н.,<br>Шарков Н. Н.  | Формирование инвестиционного п эффективности: учебно-практичес   |   | Москва: Дашков и К, 2022,<br>https://e.lanbook.com/book/230<br>012                     |
| Л2.8  | Бучаев Г. А.   | Управление проектами: курс лекци   | ий  | Махачкала: ДГУНХ, 2017,<br>https://biblioclub.ru/index.php?<br>page=book&id=473822     |
| Л2.9  | Карасева О. А.   | Управление проектами: учебное по   | особие  | Екатеринбург: УГЛТУ, 2019,<br>https://e.lanbook.com/book/142<br>583                    |
| Л2.10 | Беликова И. П.,<br>Федиско О. Н.   | Основы управления проектами: уч  | ебное пособие   | Ставрополь: СтГАУ, 2020,<br>https://e.lanbook.com/book/169<br>715                      |
|       | l  | 7.1.3. Методически   | е разработки  | 1  |
|       | Авторы, составители  | Заглави  | іе  | Издательство, год  |
| Л3.1  |  | Управление проектами: методичес дисциплины и выполнению контро заочной формы обучения [направл "Менеджмент", "Экономика" (уров | ольной работы студентами подготовки   | Новочеркасск: , 2017,  |
|       | 7.2. Переч   | ень ресурсов информационно-тело  | екоммуникационной сети "  | Интернет"  |
| 7.2.1 |  |  | http://government.ru  |  |
| 7.2.2 | официальный инт<br>информации UI   | система правовой информации:<br>тернет-портал правовой<br>RL: http://pravo.gov.ru/ Режим<br>ый Текст: электронный              | http://pravo.gov.ru/  |  |
| 7.2.3 | "Искусство управ   | ние проектами" /ООО<br>ления проектами" URL:<br>.ru Режим доступа: свободный.<br>ние электронные                               | www.pmmagazine.ru   |  |
| 7.2.4 | Издательство Лан   | о-библиотечная система (ЭБС) /<br>пь. – URL: http://e.lanbook.com<br>ля зарегистр. читателей ЭБС<br>ктронный                   | https://e.lanbook.com   |  |
| 7.2.5 | Университетская библиотека онлайн : электронно-<br>библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа<br>Паблишинг. — URL: http://biblioclub.ru/ Режим<br>доступа: для зарегистр. читателей ЭБС<br>Университетская библиотека онлайн Текст:<br>электронный |  | https://biblioclub.ru   |  |
| 7.2.6 | Microsoft 365: сайт / Microsoft<br>URL: https://www.microsoft.com/ru-ru/ Режим<br>доступа: свободный Текст, изображение :<br>электронные   |  | https://www.microsoft.com/r   | u-ru/  |
| 7.2.7 | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: сайт / Правительство РФ URL: http://mcx.ru - Режим доступа: свободный Текст, изображение электронные.   |  | http://mcx.ru   |  |
| 7.2.8 | Петербургский го URL: Российский   | ал менеджмента /Санкт-<br>сударственный университет -<br>журнал менеджмента (spbu.ru) -<br>вободный Текст, изображение         | https://rjm.spbu.ru/  |  |

VII: 2025 38.03.02 oz.plx crp. 12

| 7.2.9 | Электронная информаци среда института - Офици ФГБОУ ВО Донской ГА Донской ГАУ URL:ww доступа: по логину-паро электронные.  | иальный сайт НИМИ<br>У / НИМИ ФГБОУ ВО   | http://www.ngma.su  |  |  |  |
|-------|--|--|---|--|--|--|
|       |  | 7.3 Перечень программ  | много 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 дл заимствований в учебны «Антиплагиат. ВУЗ» (ин «Программный комплекс заимствований в открытинтернет»   | тернет-версия);Модуль<br>с поиска текстовых  | Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г АО «Антиплагиат»  |  |  |  |
|       | 7.   | 4 Перечень информационі  | ных справочных систем   |  |  |  |
| 7.4.1 |  | сс-Информ" (Консультант  | https://www.consultant.ru   |  |  |  |
| 7.4.2 | Базы данных ООО Науч<br>библиотека   |  | http://elibrary.ru/   |  |  |  |
| 7.4.3 | База данных ООО "Изда  |  | https://e.lanbook.ru/books  |  |  |  |
| 7.4.4 | Базы данных ООО "Реги информационный индек   | с цитирования"   |   |  |  |  |
|       | 8. МАТЕРИАЛЬНО   | О-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСТ  | ПЕЧЕНИЕ 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   | технико<br>электро   | 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.; МФУ -1 шт.; Принтер – 1 шт.; Рабочие места студентов;   |   |  |  |  |
| 8.3   | средств<br>Коммут<br>«Интер<br>Систем<br>Учебно  | 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. |   |  |  |  |

#### 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. 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 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 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. Текст: электронный.
- 5. Управление проектами: 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. URL: http://ngma.su. Текст: электронный.