

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Институт | Экономики и менеджмента |
| Кафедра  | Экономики и менеджмента |

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Проектно-ориентированное управление в индустрии моды

|                                                                 |                                           |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Уровень образования                                             | бакалавриат                               |                                                         |
| Направление подготовки                                          | 29.03.03                                  | Технология полиграфического и упаковочного производства |
| Профиль                                                         | Технология, дизайн и экобрендинг упаковки |                                                         |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года                                    |                                                         |
| Форма обучения                                                  | очная                                     |                                                         |

Рабочая программа учебной дисциплины «Проектно-ориентированное управление в индустрии моды» основной профессиональной образовательной программы высшего образования, рассмотрена и одобрена на заседании кафедры, протокол № 8 от 21.04.2025 г.

Разработчик(и) рабочей программы учебной дисциплины:

1. доцент Л.В. Нефедова

Заведующий кафедрой: С.Г. Радько

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Учебная дисциплина «Проектно-ориентированное управление в индустрии моды» изучается в пятом семестре.

Курсовая работа – не предусмотрена.

### **1.1. Форма промежуточной аттестации:**

пятый семестр – зачет.

### **1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП**

Учебная дисциплина «Проектно-ориентированное управление в индустрии моды» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (майнор).

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам и практикам:

- Основы проектной деятельности и технологии личностного роста.

Результаты обучения по учебной дисциплине «Проектно-ориентированное управление в индустрии моды», используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

Результаты освоения учебной дисциплины в дальнейшем будут использованы при прохождении учебной/производственной практики и выполнении выпускной квалификационной работы.

## **2. ЦЕЛИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Целями изучения дисциплины «Проектно-ориентированное управление в индустрии моды» являются:

- изучение принципов и методов проектного управления;
- приобретение знаний и навыков в сфере разработки и планирования проекта, оценки эффективности проекта с учетом факторов риска, реализации проекта и обеспечения контроля за ходом его выполнения, управления качеством проекта;
- формирование навыков проектного управления к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся компетенцией, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенции(й) и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

2.1. Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине:

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                 | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                               | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДПК-17<br>Способен определять, планировать, обеспечивать и контролировать выполнение работ и результатов, которые необходимы для успешного выполнения проекта. | ИД-ДПК-17.1<br>Определение цели проекта, имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм в рамках поставленных задач.                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определяет цели и результаты проекта в рамках поставленных задач.</li> <li>- Определяет имеющиеся ресурсы и ограничения проекта, действующие правовые нормы в рамках поставленных задач.</li> <li>- Выбирает оптимальный способ решения поставленных задач на основе поиска и анализа альтернативных вариантов для достижения намеченных результатов.</li> </ul>                                                                     |
|                                                                                                                                                                | ИД-ДПК-17.2<br>Представление результатов проекта, предложение возможности их использования и/или совершенствования в соответствии с запланированными результатами. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обосновывает и представляет результаты проекта;</li> <li>- Предлагает возможности использования результатов проекта.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                | ИД-ДПК-17.3<br>Планирует сроки и стоимость реализации проекта, определяет потребность в ресурсах (материально-технических, финансовых, человеческих).              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Планирует содержание проекта на основе поставленной цели и согласованных результатов проекта.</li> <li>- Формирует и анализирует план-график реализации проекта в целом и отдельных его фаз.</li> <li>- Определяет бюджет проекта на основе оценки стоимости запланированных работ.</li> <li>- Оценивает решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля.</li> </ul> |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|                         |   |      |    |      |
|-------------------------|---|------|----|------|
| по очной форме обучения | 3 | з.е. | 96 | час. |
|-------------------------|---|------|----|------|

3.1. Структура учебной дисциплины для обучающихся по видам занятий  
(очная форма обучения)

| Структура и объем дисциплины  |                                |            |                                   |                           |                           |                              |                                          |                                          |                               |
|-------------------------------|--------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| Объем дисциплины по семестрам | форма промежуточной аттестации | всего, час | Контактная аудиторная работа, час |                           |                           |                              | Самостоятельная работа обучающегося, час |                                          |                               |
|                               |                                |            | лекции, час                       | практические занятия, час | лабораторные занятия, час | практическая подготовка, час | курсовая работа/курсовой проект          | самостоятельная работа обучающегося, час | промежуточная аттестация, час |
| 5 семестр                     | Зачет                          | 96         | 16                                | 32                        |                           |                              |                                          | 48                                       |                               |
| Всего:                        |                                | 96         | 16                                | 32                        |                           |                              |                                          | 48                                       |                               |

## 3.2. Структура учебной дисциплины для обучающихся по разделам и темам дисциплины: (очная форма обучения)

| Планируемые<br>(контролируемые)<br>результаты<br>освоения:<br>код(ы)<br>формируемой(ых)<br>компетенции(й) и<br>индикаторов<br>достижения<br>компетенций | Наименование разделов, тем;<br>форма(ы) промежуточной аттестации                                                                                                                                                                                                                                            | Виды учебной работы |                              |                                                           |                                 | Самостоятель<br>ная работа,<br>час | Виды и формы контрольных<br>мероприятий, обеспечивающие по<br>совокупности текущий контроль<br>успеваемости;<br>формы промежуточного контроля<br>успеваемости                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Контактная работа   |                              |                                                           |                                 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Лекции, час         | Практические<br>занятия, час | Лабораторные<br>работы/<br>индивидуальные<br>занятия, час | Практическая<br>подготовка, час |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                         | Четвертый семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                              |                                                           |                                 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ДПК-17:<br>ИД-ДПК-17.1<br>ИД-ДПК-17.2<br>ИД-ДПК-17.3                                                                                                    | Тема 1.<br>Современная концепция управления проектами. Основные<br>положения управления проектами. Проекты в индустрии<br>моды.                                                                                                                                                                             | 2                   |                              |                                                           |                                 | 2                                  | Формы текущего контроля:<br>- дискуссия;<br>- устный опрос;<br>- самостоятельные проверочные<br>работы;<br>- защита заданий по<br>индивидуальному заданию/проекту<br>- контрольные работы;<br>- тестирование.<br><br>Зачет по совокупности результатов<br>текущего контроля успеваемости;<br>- в устной форме по вопросам<br>согласно программе зачета. |
|                                                                                                                                                         | Тема 2.<br>Внешняя и внутренняя среда проекта. Жизненный цикл и<br>структура проекта. Управление разработкой проекта.<br>Управление реализацией проекта.                                                                                                                                                    | 2                   |                              |                                                           |                                 | 2                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                         | Тема 3.<br>Управление персоналом проекта. Подбор и формирование<br>проектной команды. Концепция команды проекта – основа<br>управления проектами. Организационная структура проекта.<br>Создание проектной команды. Управление проектной<br>командой. Руководство, лидерство. Конфликты. Проектный<br>офис. | 2                   |                              |                                                           |                                 | 4                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                         | Тема 4.<br>Инициация проекта. Планирование проекта. Декомпозиция<br>проекта.                                                                                                                                                                                                                                | 4                   |                              |                                                           |                                 | 6                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                         | Тема 5<br>Управление проектом по временным параметрам. Управление<br>стоимостью проекта.                                                                                                                                                                                                                    | 2                   |                              |                                                           |                                 | 6                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Планируемые<br>(контролируемые)<br>результаты<br>освоения:<br>код(ы)<br>формируемой(ых)<br>компетенции(й) и<br>индикаторов<br>достижения<br>компетенций | Наименование разделов, тем;<br>форма(ы) промежуточной аттестации                                                                                                                                                                                                              | Виды учебной работы |                              |                                                           |                                 | Самостоятель<br>ная работа,<br>час | Виды и формы контрольных<br>мероприятий, обеспечивающие по<br>совокупности текущий контроль<br>успеваемости;<br>формы промежуточного контроля<br>успеваемости |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Контактная работа   |                              |                                                           |                                 |                                    |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Лекции, час         | Практические<br>занятия, час | Лабораторные<br>работы/<br>индивидуальные<br>занятия, час | Практическая<br>подготовка, час |                                    |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                         | Тема 6.<br>Управление коммуникациями проекта.                                                                                                                                                                                                                                 | 2                   |                              |                                                           |                                 | 2                                  |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                         | Тема 7<br>Завершение проекта. Принятие решения о закрытии проекта.<br>Оценка работы руководителя проекта и команды в целом                                                                                                                                                    | 2                   |                              |                                                           |                                 | 2                                  |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                         | Практическое занятие № 1<br>Процесс целеполагания. Методы и критерии формулирования<br>целей проекта. Методика SMART.                                                                                                                                                         |                     | 4                            |                                                           |                                 | 4                                  |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                         | Практическое занятие № 2<br>Сетевые модели - основной организационный инструмент<br>планирования и управления проектами. Расчет и анализ<br>основных аналитических показателей сетевой модели.<br>Основные понятия и элементы сетевых моделей. График<br>Гантта. Циклограмма. |                     | 8                            |                                                           |                                 | 4                                  |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                         | Практическое занятие № 3<br>Разработка календарного плана проекта. Построение<br>масштабных и коридорно-масштабных календарных<br>графиков проекта.                                                                                                                           |                     | 6                            |                                                           |                                 | 4                                  |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                         | Практическое занятие № 4<br>Планирование бюджета проекта.                                                                                                                                                                                                                     |                     | 6                            |                                                           |                                 | 4                                  |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                         | Практическое занятие № 5<br>Планирование проекта с учетом ограничений на ресурсы.                                                                                                                                                                                             |                     | 2                            |                                                           |                                 | 4                                  |                                                                                                                                                               |

| Планируемые<br>(контролируемые)<br>результаты<br>освоения:<br>код(ы)<br>формируемой(ых)<br>компетенци(й) и<br>индикаторов<br>достижения<br>компетенций | Наименование разделов, тем;<br>форма(ы) промежуточной аттестации                                                          | Виды учебной работы |                              |                                                           |                                 | Самостоятель<br>ная работа,<br>час | Виды и формы контрольных<br>мероприятий, обеспечивающие по<br>совокупности текущий контроль<br>успеваемости;<br>формы промежуточного контроля<br>успеваемости |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                           | Контактная работа   |                              |                                                           |                                 |                                    |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                           | Лекции, час         | Практические<br>занятия, час | Лабораторные<br>работы/<br>индивидуальные<br>занятия, час | Практическая<br>подготовка, час |                                    |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                        | Ресурсное планирование.                                                                                                   |                     |                              |                                                           |                                 |                                    |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                        | Практическое занятие № 6<br>Управление персоналом проекта. Организационная структура<br>проекта. Матрица ответственности. |                     | 4                            |                                                           |                                 | 2                                  |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                        | Практическое занятие № 7<br>Планирование управления коммуникациями проекта. План<br>коммуникаций.                         |                     | 2                            |                                                           |                                 | 2                                  |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                        | ИТОГО за четвертый семестр                                                                                                | 16                  | 32                           |                                                           |                                 | 48                                 |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                        | Всего                                                                                                                     | 16                  | 32                           |                                                           |                                 | 48                                 |                                                                                                                                                               |

### 3.3. Краткое содержание учебной дисциплины

| № пп   | Наименование раздела и темы дисциплины                                                                                      | Содержание раздела (темы)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тема 1 | Современная концепция управления проектами. Основные положения управления проектами. Стандарты управления проектами.        | Совокупность принципов проектного управления. Общие методы менеджмента (методы планирования, оценки эффективности) в проектном управлении. Специфические методы, положившие начало управлению проектами как отдельной дисциплине и области науки. Стандарты управления проектами – отражение методологии проектного управления. Виды стандартов.                                                                                                                                        |
| Тема 2 | Внешняя и внутренняя среда проекта. Жизненный цикл проекта. Управление разработкой проекта. Управление реализацией проекта. | Окружение проекта. Жизненный цикл проекта. Ограничения и условия реализации проекта. Разделение проекта на фазы. Структуризация проекта по фазам жизненного цикла.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тема 3 | Управление персоналом проекта. Подбор и формирование проектной команды.                                                     | Управление персоналом проекта. Подбор и формирование проектной команды. Концепция команды проекта – основа управления проектами. Организационная структура проекта. Создание проектной команды. Управление проектной командой. Руководство, лидерство. Конфликты. Проектный офис.                                                                                                                                                                                                       |
| Тема 4 | Инициация проекта. Планирование проекта.                                                                                    | Понятие инициации. Процессы инициации проекта. Концепция и определение проекта. Разработка устава проекта. Понятие планирования проекта. Процессы планирования проекта. Определение содержания проекта. Определение состава работ проекта. Декомпозиция проекта. Основания для декомпозиции проекта. Иерархическая структура работ проекта. Правила построения иерархической структуры работ. Сетевые модели - основной организационный инструмент планирования и управления проектами. |
| Тема 5 | Управление проектом по временным параметрам. Управление стоимостью проекта.                                                 | Оценка длительности работ. Сетевой анализ и календарное планирование проекта. Смета проекта. Бюджет проекта. Оценка стоимости работ. Оценка потребностей в ресурсах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Тема 6 | Управление коммуникациями проекта.                                                                                          | Роль коммуникаций в проекте. Планирование управления коммуникациями. Модель коммуникаций. Разделы плана управления коммуникациями.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тема 7 | Завершение проекта. Принятие решения о закрытии проекта. Оценка работы руководителя проекта и команды в целом               | Условия завершения проекта. Фазы завершения проекта. Решения о закрытии и процесс закрытия проекта. Оценка работы руководителя проекта, членов, команды и команды проекта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 3.4. Организация самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа студента – обязательная часть образовательного процесса, направленная на развитие готовности к профессиональному и личностному самообразованию, на проектирование дальнейшего образовательного маршрута и профессиональной карьеры.

Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине организована как совокупность аудиторных и внеаудиторных занятий и работ, обеспечивающих успешное освоение дисциплины.

Аудиторная самостоятельная работа обучающихся по дисциплине выполняется на учебных занятиях под руководством преподавателя и по его заданию. Аудиторная самостоятельная работа обучающихся входит в общий объем времени, отведенного учебным планом на аудиторную работу, и регламентируется расписанием учебных занятий.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся – планируемая учебная, научно-исследовательская, практическая работа обучающихся, выполняемая во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия, расписанием учебных занятий не регламентируется.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся включает в себя:

- подготовку к лекциям, практическим занятиям, экзаменам;
- изучение разделов/тем, не выносимых на лекции и практические занятия самостоятельно;
- проведение исследовательских работ;
- изучение теоретического и практического материала по рекомендованным источникам;
- выполнение домашних заданий;
- выполнение индивидуальных заданий;
- подготовка к промежуточной аттестации в течение семестра;
- создание презентаций по изучаемым темам.

Самостоятельная работа обучающихся с участием преподавателя в форме иной контактной работы не предусмотрена.

Перечень разделов/тем/, полностью или частично отнесенных на самостоятельное изучение с последующим контролем:

| № пп   | Наименование темы дисциплины выносимые на самостоятельное изучение | Задания для самостоятельной работы               | Виды и формы контрольных мероприятий (учитываются при проведении текущего контроля) | Трудоемкость, час |
|--------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Тема 2 | Инструменты проектного управления                                  | Обзор и презентация по заданной тематике<br>Эссе | Контроль выполненных работ в текущей аттестации                                     | 8                 |
| Тема 5 | Метод критической цепи в управлении проектами                      | Обзор и презентация по заданной тематике         | Дискуссия                                                                           | 4                 |

### 3.5. Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

При реализации программы учебной дисциплины/учебного модуля электронное обучение и дистанционные образовательные технологии не применяются.

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ/МОДУЛЮ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ, СИСТЕМА И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ

##### 4.1. Соотнесение планируемых результатов обучения с уровнями сформированности компетенции(й).

| Уровни сформированности компетенции(-й) | Итоговое количество баллов в 100-балльной системе по результатам текущей и промежуточной аттестации | Оценка в пятибалльной системе по результатам текущей и промежуточной аттестации | Показатели уровня сформированности |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                                                                                                     |                                                                                 | универсальной(-ых) компетенции(-й) | общепрофессиональной(-ых) компетенций | профессиональной(-ых) компетенции(-й)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                         |                                                                                                     |                                                                                 |                                    |                                       | ДПК-17:<br>ИД-ДПК-17.1<br>ИД-ДПК-17.2<br>ИД-ДПК-17.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| высокий                                 | 85 – 100                                                                                            | отлично/<br>зачтено (отлично)/<br>зачтено                                       |                                    |                                       | Обучающийся:<br>- анализирует и систематизирует изученный материал с обоснованием актуальности его использования в своей предметной области;<br>- применяет методы инструменты инициации и планирования проекта, умеет решать практические задачи инициации и планирования проекта;<br>- определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе;<br>- понимает значение соблюдения установленных норм и правил командной работы;<br>- показывает четкие системные знания и представления по дисциплине;<br>дает развернутые, полные и верные ответы на вопросы, в том числе, дополнительные. |
| повышенный                              | 65 – 84                                                                                             | хорошо/<br>зачтено (хорошо)/<br>зачтено                                         |                                    |                                       | Обучающийся:<br>- обоснованно излагает, анализирует и систематизирует изученный материал, что предполагает комплексный характер анализа проблемы;<br>- анализирует вопросы особенностей основных процессов управления проектом;<br>- знает методы инициации и планирования проекта;<br>- определяет свою роль в социальном взаимодействии и                                                                                                                                                                                                                                                               |

|         |         |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|---------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | <p>командной работе, учитывая соблюдение установленных норм и правил командной работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правильно применяет теоретические положения при решении практических задач профессиональной направленности разного уровня сложности, владеет необходимыми для этого навыками и приёмами;</li> <li>- ответ отражает полное знание материала, с незначительными пробелами, допускает единичные негрубые ошибки.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| базовый | 41 – 64 | удовлетворительно/<br>зачтено<br>(удовлетворительно)/<br>зачтено |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | <p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- испытывает серьёзные затруднения в применении теоретических положений при решении практических задач профессиональной направленности стандартного уровня сложности, не владеет необходимыми для этого навыками и приёмами;</li> <li>- с трудом определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе;</li> <li>- с трудом выстраивает социальное профессиональное и межкультурное взаимодействие;</li> <li>- анализирует культурные события окружающей действительности, но не способен выработать стратегию действий для решения проблемных ситуаций;</li> <li>- ответ отражает в целом сформированные, но содержащие незначительные пробелы знания, допускаются грубые ошибки.</li> </ul> |
| низкий  | 0 – 40  | неудовлетворительно/<br>не зачтено                               | <p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует фрагментарные знания теоретического и практического материал, допускает грубые ошибки при его изложении на занятиях и в ходе промежуточной аттестации;</li> <li>– испытывает серьёзные затруднения в применении теоретических положений при решении практических задач профессиональной направленности стандартного уровня сложности, не владеет необходимыми для этого навыками и приёмами;</li> <li>– выполняет задания только по образцу и под руководством преподавателя;</li> <li>– ответ отражает отсутствие знаний на базовом уровне теоретического и практического материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы.</li> </ul> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, ВКЛЮЧАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

При проведении контроля самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине Управление проектами проверяется уровень сформированности у обучающихся компетенций и запланированных результатов обучения по дисциплине (модулю), указанных в разделе 2 настоящей программы.

### 5.1. Формы текущего контроля успеваемости, примеры типовых заданий:

| №<br>пп | Формы текущего контроля             | Примеры типовых заданий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | Дискуссия                           | Темы для дискуссий:<br>Актуальность управления проектами в современной России.<br>Международные ассоциации и стандарты в управлении проектами, их роль в развитии проектного управления в России.<br>Основные причины проблем реализации крупных проектов.<br>Проектная деятельность в современных организациях.                                  |
| 2.      | Устный опрос по теме:               | Темы устного опроса:<br>1. Аналитические показатели сетевой модели проекта.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.      | Самостоятельные проверочные работы. | Самостоятельные проверочные работы по темам:<br>1. Построение дерева целей и дерева работ проекта.<br>2. Структуризация проекта.<br>3. Планирование проекта по этапам, по фазам жизненного цикла проекта.<br>4. Разработка плана проекта. Построение графика Гантта. Построение сетевой модели проекта.<br>5. Построение матрицы ответственности. |
| 4.      | Контрольные работы                  | Темы контрольных работ:<br>1. Выполнить планирование проекта с использованием: 1) планирования с помощью полосовых диаграмм; 2) сетевого планирования.<br>Планы проектов по вариантам.<br>2. Построить коридорно-масштабную матрицу проекта (задания по вариантам).                                                                               |

| №<br>пп | Формы текущего контроля                 | Примеры типовых заданий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.      | Тест № 1 по теме «Планирование проекта» | <p>Темы: Сетевые Модели<br/>(Выберите один или несколько правильных ответов).</p> <p>1. График Гантта позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) отразить продолжительность работ по проекту;</li> <li>б) показать логическую связь между работами по проекту;</li> <li>в) спрогнозировать ход выполнения работ по проекту.</li> </ul> <p>2. Циклограмма – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) линейная модель, в рамках которой работы изображаются в виде наклонной линии в двухмерной системе координат, одна ось которой изображают время, а другая – объемы или структуру выполняемых работ;</li> <li>б) сетевая модель, в рамках которой работы изображаются в виде стрелок, взаимосвязанных между собой путем событий. изображаемых в виде кружков;</li> <li>в) календарный график выполнения работ, которые изображаются в виде горизонтальных отрезков на шкале времени.</li> </ul> <p>3. В управлении проектом используются такие графы, как:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) дерево целей; б) дерево работ; в) организационная структура;</li> <li>г) S – кривая; д) сетевой график; е) диаграмма Исикавы.</li> </ul> <p>4. Ориентированный граф представляет собой:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) граф, линии которого изображаются в виде направленных отрезков (стрелок);</li> <li>б) граф, ребра которого не пересекаются;</li> <li>в) граф, не имеющий замкнутых контуров;</li> <li>г) граф, вершины которого соединяются простыми (не направленными) отрезками.</li> </ul> |

## 5.2. Критерии, шкалы оценивания текущего контроля успеваемости:

| Наименование<br>оценочного<br>средства<br>(контрольно-<br>оценочного<br>мероприятия)                                                                                                                                                   | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Шкалы оценивания        |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100-балльная<br>система | Пятибалльная<br>система |
| 1. Дискуссия / устный<br>опрос                                                                                                                                                                                                         | Обучающийся продемонстрировал глубокие знания дисциплины, сущности проблемы, были даны логически последовательные, содержательные, полные, правильные и конкретные ответы на все вопросы; даны рекомендации по использованию данных в будущем для аналогичных ситуаций.                                                    | 12 – 15 баллов          | 5                       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Обучающийся правильно рассуждает и принимает обоснованные верные решения, однако, имеются незначительные неточности, представлен недостаточно полный выбор стратегий поведения/ методов/ инструментов (в части обоснования).                                                                                               | 9 – 11 баллов           | 4                       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Обучающийся слабо ориентируется в материале, в рассуждениях не демонстрирует логику ответа, плохо владеет профессиональной терминологией, не раскрывает суть проблемы и не предлагает конкретного ее решения.<br>Обучающийся не принимал активного участия в работе группы, выполнившей задание на «хорошо» или «отлично». | 5 – 8 баллов            | 3                       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Обучающийся не принимал участие в работе группы.<br>Группа не справилась с заданием на уровне, достаточном для проставления положительной оценки.                                                                                                                                                                          | 0 - 4 баллов            | 2                       |
| 1. Информационное<br>сообщение/ доклад<br>2. Письменный отчет с<br>результатами<br>выполненных<br>экспериментально-<br>практических заданий<br>по индивидуальному<br>заданию/проекту<br>3. Обзор и презентация<br>по заданной тематике | Работа выполнена полностью. Нет ошибок в логических рассуждениях. Возможно наличие одной неточности или описки, не являющиеся следствием незнания или непонимания учебного материала. Обучающийся показал полный объем знаний, умений в освоении, пройденных тем и применение их на практике.                              | 9-12 баллов             | 5                       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Работа выполнена полностью, но обоснований шагов решения недостаточно.<br>Допущена одна ошибка или два-три недочета.                                                                                                                                                                                                       | 7-8 баллов              | 4                       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Допущены более одной ошибки или более двух-трех недочетов.                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4-6 баллов              | 3                       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Работа выполнена не полностью. Допущены грубые ошибки.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1-3 баллов              | 2                       |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Работа не выполнена                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 баллов                |                         |

| Наименование<br>оценочного<br>средства<br>(контрольно-<br>оценочного<br>мероприятия) | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Шкалы оценивания        |                         |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100-балльная<br>система | Пятибалльная<br>система |                 |
| 1. Самостоятельная<br>проверочная работа                                             | Работа выполнена полностью. Нет ошибок в логических рассуждениях. Возможно наличие одной неточности или описки, не являющиеся следствием незнания или непонимания учебного материала. Обучающийся показал полный объем знаний, умений в освоении пройденных тем и применение их на практике.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9-12 баллов             | 5                       |                 |
|                                                                                      | Работа выполнена полностью, но обоснований шагов решения недостаточно. Допущена одна ошибка или два-три недочета.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7-8 баллов              | 4                       |                 |
|                                                                                      | Допущены более одной ошибки или более двух-трех недочетов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4-6 баллов              | 3                       |                 |
|                                                                                      | Работа выполнена не полностью. Допущены грубые ошибки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1-3 баллов              | 2                       |                 |
|                                                                                      | Работа не выполнена.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0 баллов                |                         |                 |
| Тест                                                                                 | За выполнение каждого тестового задания испытуемому выставаются баллы.<br><b>Необходимо указать тип используемой шкалы оценивания.</b><br>Номинальная шкала предполагает, что за правильный ответ к каждому заданию выставается один балл, за не правильный — ноль. В соответствии с номинальной шкалой, оценивается всё задание в целом, а не какая-либо из его частей.<br>В заданиях с выбором нескольких верных ответов, заданиях на установление правильной последовательности, заданиях на установление соответствия, заданиях открытой формы используют порядковую шкалу. В этом случае баллы выставаются не за всё задание, а за тот или иной выбор в каждом задании, например, выбор варианта, выбор соответствия, выбор ранга, выбор дополнения.<br>В соответствии с порядковой шкалой за каждое задание устанавливается максимальное количество баллов, например, три. Три балла выставаются за все верные выборы в одном задании, два балла - за одну ошибку, один - за две ошибки, ноль — за полностью неверный ответ. | 16 – 20 баллов          | 5                       | 85% - 100%      |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13 – 15 баллов          | 4                       | 65% - 84%       |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 – 12 баллов           | 3                       | 50% - 64%       |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0 – 5 баллов            | 2                       | 49% и менее 49% |
| Контрольная работа                                                                   | Обучающийся демонстрирует грамотное решение всех задач, использование правильных методов решения при незначительных вычислительных погрешностях (арифметических ошибках), формирует правильные выводы, обосновывает их;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         | 5                       |                 |
|                                                                                      | Продemonстрировано использование правильных методов при решении задач при наличии существенных ошибок в 1-2 из них, формирует выводы, обосновывает их;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | 4                       |                 |

| Наименование<br>оценочного<br>средства<br>(контрольно-<br>оценочного<br>мероприятия) | Критерии оценивания                                                                                                                                                                  | Шкалы оценивания        |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                      | 100-балльная<br>система | Пятибалльная<br>система |
|                                                                                      | Обучающийся использует верные методы решения, но правильные ответы в большинстве случаев (в том числе из-за арифметических ошибок) отсутствуют, отсутствуют выводы и их обоснование; |                         | 3                       |
|                                                                                      | Обучающимся использованы неверные методы решения, отсутствуют верные ответы.                                                                                                         |                         | 2                       |
| Решение задач<br>(заданий)                                                           | Обучающийся демонстрирует грамотное решение всех задач, использование правильных методов решения при незначительных вычислительных погрешностях (арифметических ошибках);            | 13 – 15 баллов          | 5                       |
|                                                                                      | Продемонстрировано использование правильных методов при решении задач при наличии существенных ошибок в 1-2 из них;                                                                  | 8 – 12 баллов           | 4                       |
|                                                                                      | Обучающийся использует верные методы решения, но правильные ответы в большинстве случаев (в том числе из-за арифметических ошибок) отсутствуют;                                      | 4 – 7 баллов            | 3                       |
|                                                                                      | Обучающимся использованы неверные методы решения, отсутствуют верные ответы.                                                                                                         | 0 – 3 баллов            | 2                       |

## 5.3. Промежуточная аттестация:

| Форма промежуточной аттестации                                                                                                                                                                      | Типовые контрольные задания и иные материалы для проведения промежуточной аттестации:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Зачет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зачет по совокупности результатов текущего контроля успеваемости;</li> <li>- в устной форме по вопросам согласно программе зачета</li> </ul> | <p>Вопросы для проведения зачета в форме устного опроса:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проект. Основные и дополнительные признаки проекта.</li> <li>2. Классификация проектов. Основные характеристики, особенности, отличительные черты.</li> <li>3. Управляемые параметры проекта. Управляемая и управляющая подсистемы.</li> <li>4. Структуризация проекта. Основные аспекты реализации проекта.</li> <li>5. Деятельность по управлению проектом. Основы эффективного управления проектами.</li> <li>6. Основные виды ограничений проекта. Методы и инструменты управления ограничениями проекта.</li> <li>7. Перехода к проектно-ориентированной форме управления деятельностью предприятий. Проблемы и задачи реализации.</li> <li>8. Окружающая среда и участники проекта. Факторы, влияющие на проект.</li> <li>9. Жизненный цикл проекта Характеристика фаз жизненного цикла.</li> <li>10. Базовые элементы управления проектом.</li> <li>11. Виды деятельности по управлению проектом</li> <li>12. Подсистемы управления проектами.</li> <li>13. Взаимосвязи подсистем управления проектом, базовых элементов и управляющих моделей.</li> </ol> |

## 5.4. Критерии, шкалы оценивания промежуточной аттестации учебной дисциплины/модуля:

| Форма промежуточной аттестации                                             | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Шкалы оценивания      |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100-балльная система  | Пятибалльная система      |
| <p>Зачет:</p> <p>в устной форме по вопросам согласно программе зачета.</p> | <p>Обучающийся демонстрирует знания, отличающиеся глубиной и содержательностью, дает полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; свободно владеет научными понятиями, ведет диалог и вступает в научную дискуссию.</p> <p>Ответ не содержит фактических ошибок и характеризуется глубиной, полнотой, уверенностью суждений, иллюстрируется примерами, в том числе из собственной практики.</p> | <p>25 – 30 баллов</p> | <p>5<br/>(85% - 100%)</p> |

| Форма промежуточной аттестации   | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Шкалы оценивания     |                        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Наименование оценочного средства |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100-балльная система | Пятибалльная система   |
|                                  | Обучающийся показывает достаточное знание учебного материала, но допускает несущественные фактические ошибки, которые способен исправить самостоятельно, благодаря наводящему вопросу.<br>В ответе раскрыто, в основном, содержание вопроса, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы.                                                                                                                                                                                                   | 20 – 24 баллов       | 4<br>(65% - 84%)       |
|                                  | Обучающийся показывает знания фрагментарного характера, которые отличаются поверхностностью и малой содержательностью, допускает фактические грубые ошибки; не может обосновать закономерности и принципы, объяснить факты, нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала, представления о межпредметных связях слабые.<br>Содержание вопроса раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные и дополнительные вопросы, ответ носит репродуктивный характер. | 12 – 19 баллов       | 3<br>(41% - 64%)       |
|                                  | Обучающийся, обнаруживает существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой практических заданий.<br>На большую часть дополнительных вопросов по содержанию зачета затрудняется дать ответ или не дает верных ответов.                                                                                                                                                                                               | 0 – 11 баллов        | 2<br>(40% и менее 40%) |

### 5.5. Система оценивания результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оценка по дисциплине выставляется обучающемуся с учётом результатов текущей и промежуточной аттестации.

| Форма контроля                                            | 100-балльная система  | Пятибалльная система                                              |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Текущий контроль:                                         |                       |                                                                   |
| - устный опрос                                            | 0 - 5 баллов          | 2 – 5 или зачтено/не зачтено                                      |
| - дискуссия                                               | 0 – 10 баллов         | 2 – 5 или зачтено/не зачтено                                      |
| - тестирование                                            | 0-15 баллов           | 2 – 5 или зачтено/не зачтено                                      |
| - самостоятельная проверочная работа                      | 0 - 20 баллов         | 2 – 5 или зачтено/не зачтено                                      |
| - контрольная работа                                      | 0 - 20 баллов         | 2 – 5 или зачтено/не зачтено                                      |
| Промежуточная аттестация<br>экзамен                       | 0 - 30 баллов         | отлично<br>хорошо                                                 |
| <b>Итого за семестр (Управление проектами)</b><br>экзамен | <i>0 - 100 баллов</i> | удовлетворительно<br>неудовлетворительно<br>зачтено<br>не зачтено |

Полученный совокупный результат конвертируется в пятибалльную систему оценок в соответствии с таблицей:

| 100-балльная система | пятибалльная система                             |            |
|----------------------|--------------------------------------------------|------------|
|                      | зачет с оценкой/экзамен                          | зачет      |
| 85 – 100 баллов      | отлично<br>зачтено (отлично)                     | зачтено    |
| 65 – 84 баллов       | хорошо<br>зачтено (хорошо)                       |            |
| 41 – 64 баллов       | удовлетворительно<br>зачтено (удовлетворительно) |            |
| 0 – 40 баллов        | неудовлетворительно                              | не зачтено |

## 6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Реализация программы предусматривает использование в процессе обучения следующих образовательных технологий:

- метод проектов;
- проведение интерактивных лекций;
- групповых дискуссий;
- поиск и обработка информации с использованием сети Интернет;
- технологии компьютерного программного обеспечения.

## 7. ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Практическая подготовка в рамках учебной дисциплины реализуется при проведении практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проводятся отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, которая необходима для последующего выполнения практической работы.

## **8. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов используются подходы, способствующие созданию безбарьерной образовательной среды: технологии дифференциации и индивидуального обучения, применение соответствующих методик по работе с инвалидами, использование средств дистанционного общения, проведение дополнительных индивидуальных консультаций по изучаемым теоретическим вопросам и практическим занятиям, оказание помощи при подготовке к промежуточной аттестации.

При необходимости рабочая программа дисциплины может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса лицам с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для дистанционного обучения.

Учебные и контрольно-измерительные материалы представляются в формах, доступных для изучения студентами с особыми образовательными потребностями с учетом нозологических групп инвалидов:

Для подготовки к ответу на практическом занятии, студентам с ограниченными возможностями здоровья среднее время увеличивается по сравнению со средним временем подготовки обычного студента.

Для студентов с инвалидностью или с ограниченными возможностями здоровья форма проведения текущей и промежуточной аттестации устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Промежуточная аттестация по дисциплине может проводиться в несколько этапов в форме рубежного контроля по завершению изучения отдельных тем дисциплины. При необходимости студенту предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся создаются, при необходимости, фонды оценочных средств, адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

## **9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Характеристика материально-технического обеспечения дисциплины составляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО.*

Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля при обучении с использованием традиционных технологий обучения.

| Наименование учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортзалов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п. | Оснащенность учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортивных залов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>119071, г. Москва, Малый Калужский переулок, дом 2, строение 6</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                            |
| Аудитория 1328 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего                                                           | комплект учебной мебели, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой                                                              |

| <b>Наименование учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортзалов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п.</b> | <b>Оснащенность учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортивных залов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п.</b>                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| контроля и промежуточной аттестации                                                                                                                                         | аудитории:<br>– ноутбук;<br>– проектор,                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Аудитория 1327 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                              | комплект учебной мебели, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории:<br>– ноутбук,<br>– проектор,                                                                                                                                                                      |
| Аудитория № 1332 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.             | Комплект учебной мебели, меловая доска, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: экран, проектор, колонки. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины. |
| <b>Помещения для самостоятельной работы обучающихся</b>                                                                                                                     | <b>Оснащенность помещений для самостоятельной работы обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| читальный зал библиотеки:                                                                                                                                                   | – компьютерная техника;<br>подключение к сети «Интернет»                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины при обучении с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

| <b>Необходимое оборудование</b>                                                            | <b>Параметры</b>                | <b>Технические требования</b>                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Персональный компьютер/ноутбук/планшет, камера, микрофон, динамики, доступ в сеть Интернет | Веб-браузер                     | Версия программного обеспечения не ниже: Chrome 72, Opera 59, Firefox 66, Edge 79, Яндекс.Браузер 19.3 |
|                                                                                            | Операционная система            | Версия программного обеспечения не ниже: Windows 7, macOS 10.12 «Sierra», Linux                        |
|                                                                                            | Веб-камера                      | 640x480, 15 кадров/с                                                                                   |
|                                                                                            | Микрофон                        | любой                                                                                                  |
|                                                                                            | Динамики (колонки или наушники) | любые                                                                                                  |
|                                                                                            | Сеть (интернет)                 | Постоянная скорость не менее 192 кБит/с                                                                |

Технологическое обеспечение реализации программы осуществляется с использованием элементов электронной информационно-образовательной среды университета.

# **10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ/УЧЕБНОГО МОДУЛЯ**

| № п/п                                                                                                             | Автор(ы)                                              | Наименование издания                                                                             | Вид издания (учебник, УП, МП и др.) | Издательство                  | Год издания | Адрес сайта ЭБС или электронного ресурса (заполняется для изданий в электронном виде)                       | Количество экземпляров в библиотеке Университета |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>10.1 Основная литература, в том числе электронные издания</b>                                                  |                                                       |                                                                                                  |                                     |                               |             |                                                                                                             |                                                  |
| 1                                                                                                                 | Цителадзе Д. Д.                                       | Управление проектами                                                                             | Учебник                             | М.: НИЦ ИНФРА-М               | 2022        | <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=389715">https://znanium.com/catalog/document?id=389715</a> |                                                  |
| 2                                                                                                                 | Филимонова Н.М.,<br>Моргунова Н.В.,<br>Родионова Н.В. | Управление проектами                                                                             | Учебник                             | М.: НИЦ ИНФРА-М               | 2022        | <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=385419">https://znanium.com/catalog/document?id=385419</a> |                                                  |
| 3                                                                                                                 | Романова М.В.                                         | Управление проектами                                                                             | Учебное пособие                     | Издательский Дом ФОРУМ        | 2022        | <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=400058">https://znanium.com/catalog/document?id=400058</a> |                                                  |
| 4.                                                                                                                | Поташева Г. А.                                        | Управление проектами (проектный менеджмент)                                                      | Учебное пособие                     | М.: НИЦ ИНФРА-М               | 2022        | <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=386799">https://znanium.com/catalog/document?id=386799</a> |                                                  |
| <b>10.2 Дополнительная литература, в том числе электронные издания</b>                                            |                                                       |                                                                                                  |                                     |                               |             |                                                                                                             |                                                  |
| 1                                                                                                                 | Попов Ю.И.,<br>Яковенко О.В.                          | Управление проектами                                                                             | Учебное пособие                     | М.: НИЦ ИНФРА-М               | 2021        | <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=361132">https://znanium.com/catalog/document?id=361132</a> | -                                                |
| 2                                                                                                                 | Ньютон Ричард                                         | Управление проектами от А до Я                                                                   | Практическое пособие                | Альпина                       | 2016        | <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=236629">https://znanium.com/catalog/document?id=236629</a> | -                                                |
| <b>10.3 Методические материалы (указания, рекомендации по освоению дисциплины авторов РГУ им. А. Н. Косыгина)</b> |                                                       |                                                                                                  |                                     |                               |             |                                                                                                             |                                                  |
| 1                                                                                                                 | Нефедова Л.В.                                         | Управление проектами                                                                             | Учебное пособие                     | М.: РИО РГУ им. А.Н. Косыгина | 2017        |                                                                                                             | 5                                                |
| 2                                                                                                                 | Нефедова Л.В.,<br>Шальмиева Д.Б.,<br>Дружинина И.А.   | Управление проектами: Учебное-методическое пособие по организации и прохождению учебной практики | Учебное пособие                     | М.: РИО РГУ им. А.Н. Косыгина | 2019        |                                                                                                             | 5                                                |

## 11. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

11.1. Ресурсы электронной библиотеки, информационно-справочные системы и профессиональные базы данных:

| № пп                                                            | Электронные учебные издания, электронные образовательные ресурсы                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                                              | «Znanium.com» научно-издательского центра «Инфра-М»<br><a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>                        |
| 2.                                                              | Электронные издания «РГУ им. А.Н. Косыгина» на платформе ЭБС «Znanium.com»<br><a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> |
| Профессиональные базы данных, информационные справочные системы |                                                                                                                                     |
| 1.                                                              | -                                                                                                                                   |

11.2. Перечень программного обеспечения

| №п/п | Наименование лицензионного программного обеспечения                                                                                                                                              | Реквизиты подтверждающего документа   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.   | Windows 10 Pro, MS Office 2019                                                                                                                                                                   | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019  |
| 2.   | PrototypingSketchUp: 3D modeling for everyone                                                                                                                                                    | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019  |
| 3.   | V-Ray для 3Ds Max                                                                                                                                                                                | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019  |
| 4.   | NeuroSolutions                                                                                                                                                                                   | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019  |
| 5.   | Wolfram Mathematica                                                                                                                                                                              | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019  |
| 6.   | Microsoft Visual Studio                                                                                                                                                                          | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019  |
| 7.   | CorelDRAW Graphics Suite 2018                                                                                                                                                                    | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019  |
| 8.   | Mathcad                                                                                                                                                                                          | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019  |
| 9.   | Matlab+Simulink                                                                                                                                                                                  | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019. |
| 10.  | Adobe Creative Cloud 2018 all Apps (Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign, XD, Premiere Pro, Acrobat Pro, Lightroom Classic, Bridge, Spark, Media Encoder, InCopy, Story Plus, Muse и др.) | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019  |
| 11.  | SolidWorks                                                                                                                                                                                       | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019  |
| 12.  | Rhinoceros                                                                                                                                                                                       | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019  |
| 13.  | Simplify 3D                                                                                                                                                                                      | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019  |
| 14.  | FontLab VI Academic                                                                                                                                                                              | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019  |
| 15.  | Pinnacle Studio 18 Ultimate                                                                                                                                                                      | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019  |
| 16.  | КОМПАС-3d-V 18                                                                                                                                                                                   | контракт № 17-ЭА-44-19 от 14.05.2019  |
| 17.  | Project Expert 7 Standart                                                                                                                                                                        | контракт № 17-ЭА-44-19 от 14.05.2019  |
| 18.  | АЛЬТ-Финансы                                                                                                                                                                                     | контракт № 17-ЭА-44-19 от 14.05.2019  |
| 19.  | АЛЬТ-Инвест                                                                                                                                                                                      | контракт № 17-ЭА-44-19 от 14.05.2019  |

|     |                                                                                                                                          |                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 20. | Программа для подготовки тестов Indigo                                                                                                   | контракт № 17-ЭА-44-19 от 14.05.2019 |
| 21. | Диалог NIBELUNG                                                                                                                          | контракт № 17-ЭА-44-19 от 14.05.2019 |
| 22. | Windows 10 Pro, MS Office 2019                                                                                                           | контракт 85-ЭА-44-20 от 28.12.2020   |
| 23. | Adobe Creative Cloud for enterprise All Apps<br>ALL Multiple Platforms Multi European<br>Languages Enterprise Licensing Subscription New | контракт № 60-ЭА-44-21 от 10.12.2021 |
| 24. | Mathcad Education - University Edition<br>Subscription                                                                                   | контракт № 60-ЭА-44-21 от 10.12.2021 |
| 25. | CorelDRAW Graphics Suite 2021 Education<br>License (Windows)                                                                             | контракт № 60-ЭА-44-21 от 10.12.2021 |
| 26. | Mathematica Standard Bundled List Price with<br>Service                                                                                  | контракт № 60-ЭА-44-21 от 10.12.2021 |
| 27. | Network Server Standard Bundled List Price with<br>Service                                                                               | контракт № 60-ЭА-44-21 от 10.12.2021 |
| 28. | Office Pro Plus 2021 Russian OLV NL Acad AP<br>LTSC                                                                                      | контракт № 60-ЭА-44-21 от 10.12.2021 |
| 29. | Microsoft Windows 11 Pro                                                                                                                 | контракт № 60-ЭА-44-21 от 10.12.2021 |

**ЛИСТ УЧЕТА ОБНОВЛЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ/МОДУЛЯ**

В рабочую программу учебной дисциплины/модуля внесены изменения/обновления и утверждены на заседании кафедры:

| <b>№ пп</b> | <b>год<br/>обновления<br/>РПД</b> | <b>характер изменений/обновлений<br/>с указанием раздела</b> | <b>номер протокола<br/>и дата заседания<br/>кафедры</b> |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|             |                                   |                                                              |                                                         |
|             |                                   |                                                              |                                                         |
|             |                                   |                                                              |                                                         |
|             |                                   |                                                              |                                                         |
|             |                                   |                                                              |                                                         |