

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 01.07.2025 12:29:07

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81ad1307cbee4149f2098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»  
Факультет технического сервиса в АПК**

**ОПОП по направлению подготовки  
35.04.06 Агроинженерия**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
по освоению учебной дисциплины  
Б1.О.10 Управление проектами**

**направленность (профиль)  
«Цифровой инжиниринг в сельскохозяйственном машиностроении»**

Обеспечивающая преподавание дисциплины  
кафедра

Менеджмента и маркетинга

Разработчик,  
канд. с.х. наук, доцент

Леушкина В.В.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Введение                                                                                                | 3  |
| 1. Место дисциплины в подготовке выпускника                                                             | 4  |
| 2. Структура учебной работы, содержание и трудоёмкость основных элементов дисциплины                    | 10 |
| 2.1. Организационная структура, трудоемкость и план изучения дисциплины                                 | 10 |
| 2.2. Содержание дисциплины по разделам                                                                  | 10 |
| 3. Общие организационные требования к учебной работе обучающегося                                       | 11 |
| 3.1. Организация занятий и требования к учебной работе обучающегося                                     | 11 |
| 4. Лекционные занятия                                                                                   | 11 |
| 5. Практические (семинарские) занятия по курсу и подготовка обучающегося к ним                          | 11 |
| 6. Общие методические рекомендации по изучению отдельных разделов дисциплины                            | 12 |
| 7. Общие методические рекомендации по оформлению и выполнению отдельных видов ВАРС                      | 16 |
| 7.1 Выполнение индивидуального задания                                                                  | 16 |
| 7.2 Рекомендации по самостоятельному изучению тем                                                       | 18 |
| 8. Текущий (внутрисеместровый) контроль хода и результатов учебной работы обучающегося                  | 18 |
| 8.1. Текущий контроль успеваемости                                                                      | 18 |
| 8.1.1. Критерии оценки ответов на тестовые вопросы текущего контроля                                    | 19 |
| 9. Промежуточная (семестровая) аттестация по курсу                                                      | 19 |
| 9.1 Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины | 19 |
| 9.2. Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины         | 19 |
| 9.3. Перечень вопросов для проведения итогового контроля при получении зачета                           | 19 |
| 9.4 Шкала и критерии оценки ответов при зачете                                                          | 21 |
| 10. Информационное и методическое обеспечение учебного процесса по дисциплине                           | 21 |

## **ВВЕДЕНИЕ**

1. Настоящее издание является основным организационно-методическим документом учебно-методического комплекса по дисциплине в составе основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО). Оно предназначено стать для них методической основой по освоению данной дисциплины.

2. Содержательной основой для разработки настоящих методических указаний послужила Рабочая программа дисциплины, утвержденная в установленном порядке.

3. Методические аспекты развиты в учебно-методической литературе и других разработках, входящих в состав УМК по данной дисциплине.

4. Доступ обучающихся к электронной версии Методических указаний по изучению дисциплины, обеспечен в электронной информационно-образовательной среде университета.

При этом в электронную версию могут быть внесены текущие изменения и дополнения, направленные на повышение качества настоящих методических указаний.

### **Уважаемые обучающиеся!**

Приступая к изучению новой для Вас учебной дисциплины, начните с вдумчивого прочтения разработанных для Вас кафедрой специальных методических указаний. Это поможет Вам вовремя понять и правильно оценить ее роль в Вашем образовании.

Ознакомившись с организационными требованиями кафедры по этой дисциплине и соизмерив с ними свои силы, Вы сможете сделать осознанный выбор собственной тактики и стратегии учебной деятельности, уберечь самих себя от неразумных решений по отношению к ней в начале семестра, а не тогда, когда уже станет поздно. Используя эти указания, Вы без дополнительных осложнений пойдете к промежуточной аттестации по этой дисциплине. Успешность аттестации зависит, прежде всего, от Вас. Ее залог – ритмичная, целенаправленная, вдумчивая учебная работа, в целях обеспечения которой и разработаны эти методические указания.

## 1. Место учебной дисциплины в подготовке выпускника

Учебная дисциплина относится к дисциплинам ОПОП университета, состав которых определяется вузом и требованиями ФГОС.

**Цель дисциплины:** формирование теоретических знаний и приобретение ими практических навыков по процедурным и организационным аспектам управления проектами в различных сферах деятельности на основе знаний рыночных процессов с применением современных информационных технологий.

**В ходе освоения дисциплины обучающийся должен:**

иметь целостное представление о концепции разработки проекта;  
 владеть: методологией разработки проектов с применением современных программных средств;  
 знать: процессы управления проектами;  
 уметь: разрабатывать бизнес-план, оценивать эффективность проектов.

### 1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в результате освоения учебной дисциплины:

| Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина |                                                                 | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                     | Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)               |                                                                                        |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| код                                                          | наименование                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          | знать и понимать                                                                                                   | уметь делать (действовать)                                                             | владеть навыками (иметь навыки)                                                                                 |
| 1                                                            |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                                                  | 3                                                                                      | 4                                                                                                               |
| <b>Универсальные компетенции</b>                             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |                                                                                        |                                                                                                                 |
| УК-2                                                         | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | ИД-1 <sub>УК-2</sub> Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения. | виды управленческих решений, современные приемы и методы разработки, принятия и оптимизации управленческих решений | решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений | математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач |
|                                                              |                                                                 | ИД-2 <sub>УК-2</sub> Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата                                                                                                                              | экономическое содержание проектной деятельности                                                                    | основы экономических знаний в управлении проектами                                     | навыками экономических расчетов в процессе проектной деятельности                                               |
|                                                              |                                                                 | ИД-3 <sub>УК-2</sub> Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения                                                                                                                                                                     | элементы плана-графика реализации проекта                                                                          | составлять план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения       | навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана контроля его выполнения                   |
|                                                              |                                                                 | ИД-4 <sub>УК-2</sub> Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению                                                                                                                                                       | основы управления проектами                                                                                        | управлять проектом                                                                     | навыками участия в управлении проектом                                                                          |

|       |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                  | возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами                                                                                         |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |
|       |                                                                                                  | ИД-5 <sub>УК-2</sub><br>Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях | требования к подготовке различных документов по реализации проекта (отчеты, статьи, тезисы докладов и т.д.)                              | представлять результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях, семинарах и т.п.              | навыком публичного представления результатов проекта (или отдельных его этапов)                                                                                          |
|       |                                                                                                  | ИД-6 <sub>УК-2</sub><br>Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение)                                          | базовые условия заключаемых соглашений, договоров и контрактов для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов | позапно контролировать реализацию условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов | навыками поэтапного контроля реализации условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов |
| ОПК-5 | Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности | ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> Владеет методами экономического анализа и учета показателей проекта в агроинженерии                                                                        | Методы экономического анализа и учета показателей проекта в агроинженерии                                                                | Экономический анализ и учета показателей проекта в агроинженерии                                                                                                   | методами экономического анализа и учета показателей проекта в агроинженерии                                                                                              |
|       |                                                                                                  | ИД-2 <sub>ОПК-5</sub> Анализирует основные производственно-экономические показатели проекта в агроинженерии                                                                      | основные производственно-экономические показатели проекта в агроинженерии                                                                | анализировать основные производственно-экономические показатели проекта в агроинженерии                                                                            | анализировать основные производственно-экономические показатели проекта в агроинженерии                                                                                  |
|       |                                                                                                  | ИД-3 <sub>ОПК-5</sub> Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в агроинженерии                                                                               | основные элементы разработки предложения по повышению эффективности проекта в агроинженерии                                              | разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в агроинженерии                                                                                       | элементами разработки предложения по повышению эффективности проекта в агроинженерии                                                                                     |

## 1.2. Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций в рамках дисциплины

| Индекс и на-<br>звание компе-<br>тенции                                                 | Код инди-<br>катора дости-<br>жений компе-<br>тенции | Индикаторы<br>компетенции                 | Показатель оценивания –<br>знания, умения, навыки<br>(владения)                                                                               | Уровни сформированности компетенций                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         | Формы и сред-<br>ства контроля<br>формирования<br>компетенций |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                         |                                                      |                                           |                                                                                                                                               | компетенция не сфор-<br>мирована                                                                                                                                        | минимальный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | средний | высокий |                                                               |
|                                                                                         |                                                      |                                           |                                                                                                                                               | Оценки сформированности компетенций                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |                                                               |
|                                                                                         |                                                      |                                           |                                                                                                                                               | Не зачтено                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Зачтено |         |                                                               |
|                                                                                         |                                                      |                                           |                                                                                                                                               | Характеристика сформированности компетенции                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |                                                               |
|                                                                                         |                                                      |                                           |                                                                                                                                               | Компетенция в полной<br>мере не сформирова-<br>на. Имеющихся зна-<br>ний, умений и навыков<br>недостаточно для ре-<br>шения практических<br>(профессиональных)<br>задач | 1. Сформированность компетенции соответствует минимальным тре-<br>бованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно<br>для решения практических (профессиональных) задач.<br>2. Сформированность компетенции в целом соответствует требова-<br>ниям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом<br>достаточно для решения стандартных практических (профессиональ-<br>ных) задач.<br>3. Сформированность компетенции полностью соответствует требо-<br>ваниям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной<br>мере достаточно для решения сложных практических (профессио-<br>нальных) задач. |         |         |                                                               |
| Критерии оценивания                                                                     |                                                      |                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |                                                               |
| УК-2<br>Способен<br>управлять про-<br>ектом на всех<br>этапах его жиз-<br>ненного цикла | ИД-1 <sub>УК-2</sub>                                 | Полнота знаний                            | Знает виды управленче-<br>ских решений, современ-<br>ные приемы и методы<br>разработки, принятия и<br>оптимизации управленче-<br>ских решений | Не знает виды управ-<br>ленческих решений,<br>современные приемы и<br>методы разработки,<br>принятия и оптимиза-<br>ции управленческих<br>решений                       | 1. Поверхностно ориентируется в видах управленческих решений,<br>современных приемах и методах разработки, принятия и оптимизации<br>управленческих решений.<br>2. Свободно ориентируется в видах управленческих решений, совре-<br>менных приемах и методах разработки, принятия и оптимизации<br>управленческих решений.<br>3. В совершенстве ориентируется в видах управленческих решений,<br>современных приемах и методах разработки, принятия и оптимизации<br>управленческих решений.                                                                                                                                     |         |         | Презентация,<br>собеседование,<br>тестирование                |
|                                                                                         |                                                      | Наличие уме-<br>ний                       | Умеет решать типовые<br>математические задачи,<br>используемые при приня-<br>тии управленческих ре-<br>шений;                                 | Не умеет решать типо-<br>вые математические<br>задачи, используемые<br>при принятии управ-<br>ленческих решений;                                                        | 1. Поверхностно использует знания при решении типовых матема-<br>тических задач, используемые при принятии управленческих решений.<br>2. Умеет частично использовать знания при решении типовых мате-<br>матических задач, используемые при принятии управленческих ре-<br>шений.<br>3. Умеет свободно использовать знания при решении типовых мате-<br>матических задач, используемые при принятии управленческих ре-<br>шений.                                                                                                                                                                                                 |         |         |                                                               |
|                                                                                         |                                                      | Наличие навы-<br>ков (владение<br>опытом) | Владеет математически-<br>ми, статистическими и<br>количественными мето-<br>дами решения типовых<br>организационно-<br>управленческих задач;  | Не владеет математи-<br>ческими, статистиче-<br>скими и количествен-<br>ными методами реше-<br>ния типовых организа-<br>ционно-<br>управленческих задач;                | 1. Поверхностно владеет математическими, статистическими и коли-<br>чественными методами решения типовых организационно-<br>управленческих задач.<br>2. Хорошо владеет математическими, статистическими и количест-<br>венными методами решения типовых организационно-<br>управленческих задач.<br>3. Свободно владеет методам математическими, статистическими и<br>количественными методами решения типовых организационно-<br>управленческих задач.                                                                                                                                                                          |         |         |                                                               |
|                                                                                         | ИД-2 <sub>УК-2</sub>                                 | Полнота знаний                            | Знает экономическое<br>содержание                                                                                                             | Не знает<br>экономическое                                                                                                                                               | 1. Поверхностно знает экономическое содержание<br>проектной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | Презентация,<br>собеседование,                                |

|  |                      |                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
|--|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  |                      |                                   | проектной деятельности                                                                                            | содержание проектной деятельности                                                                                    | 2. Хорошо знает экономическое содержание проектной деятельности.<br>3. В совершенстве знает экономическое содержание проектной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                               | тестирование                             |
|  |                      | Наличие умений                    | Умеет использовать основы экономических знаний в управлении проектами                                             | Не умеет использовать основы экономических знаний в управлении проектами                                             | 1. Поверхностно умеет использовать основы экономических знаний в управлении проектами.<br>2. Умеет использовать основы экономических знаний в управлении проектами.<br>3. Умеет в совершенстве использовать основы экономических знаний в управлении проектами.                                                                                                                                            |                                          |
|  |                      | Наличие навыков (владение опытом) | Владеет навыками экономических расчетов в процессе проектной деятельности                                         | Не владеет навыками экономических расчетов в процессе проектной деятельности,                                        | 1. Поверхностно владеет навыками экономических расчетов.<br>2. Хорошо владеет навыками экономических расчетов в процессе проектной деятельности.<br>3. Отлично владеет навыками экономических расчетов в процессе проектной деятельности.                                                                                                                                                                  |                                          |
|  | ИД-3 <sub>ук-2</sub> | Полнота знаний                    | Знает элементы плана-графика реализации проекта                                                                   | Не знает элементы плана-графика реализации проекта                                                                   | 1. Поверхностно знает элементы плана-графика реализации проекта.<br>2. Хорошо знает элементы плана-графика реализации проекта.<br>3. В совершенстве знает элементы плана-графика реализации проекта.                                                                                                                                                                                                       |                                          |
|  |                      | Наличие умений                    | Умеет составлять план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения                            | Не умеет составлять план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения                            | 1. Поверхностно умеет составлять план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения.<br>2. Умеет составлять план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения.<br>3. Умеет в совершенстве составлять план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения.                                                                                         |                                          |
|  |                      | Наличие навыков (владение опытом) | Владеет навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана контроля его выполнения             | Не владеет навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана контроля его выполнения             | 1. Поверхностно владеет навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана контроля его выполнения в процессе проектной деятельности.<br>2. Хорошо владеет навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана контроля его выполнения.<br>3. Отлично владеет навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана контроля его выполнения.          |                                          |
|  | ИД-4 <sub>ук-2</sub> | Полнота знаний                    | Знает основы управления проектами                                                                                 | Не знает основы управления проектами                                                                                 | 1. Имеет общее представление об управлении проектами.<br>2. Знает основные особенности управления проектами.<br>3. Отлично знает как участвовать в управлении проектом.                                                                                                                                                                                                                                    | Презентация, собеседование, тестирование |
|  |                      | Наличие умений                    | Умеет управлять проектом                                                                                          | Не умеет управлять проектом                                                                                          | 1. Способен частично участвовать в управлении проектом.<br>2. Способен участвовать в управлении проектом.<br>3. Отлично знает как участвовать в управлении проектом.                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |
|  |                      | Наличие навыков (владение опытом) | Владеет навыками участия в управлении проектом                                                                    | Не владеет навыками участия в управлении проектом                                                                    | 1. В общих чертах понимает о способах управления проектом.<br>2. Имеет способности управлять проектом.<br>3. Четко владеет навыками управления проектами.                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
|  | ИД-5 <sub>ук-2</sub> | Полнота знаний                    | Знает требования к подготовки различных документов по реализации проекта (отчеты, статьи, тезисы докладов и т.д.) | Не знает требования к подготовки различных документов по реализации проекта (отчеты, статьи, тезисы докладов и т.д.) | 1. Поверхностно знает требования к подготовки различных документов по реализации проекта (отчеты, статьи, тезисы докладов и т.д.).<br>2. Хорошо знает требования к подготовки различных документов по реализации проекта (отчеты, статьи, тезисы докладов и т.д.).<br>3. В совершенстве знает требования к подготовки различных документов по реализации проекта (отчеты, статьи, тезисы докладов и т.д.). | Презентация, собеседование, тестирование |
|  |                      | Наличие умений                    | Умеет представлять результаты проекта (или                                                                        | Не умеет представлять результаты проекта                                                                             | 1. Способен частично представлять результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |

|         |                       |                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
|---------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|         |                       |                                   | отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях, семинарах и т.п.                                                                 | (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях, семинарах и т.п.                                                               | практических конференциях, семинарах и т.п.<br>2. Способен представлять результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях, семинарах и т.п.<br>3. Отлично умеет представлять результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях, семинарах и т.п.                                   |                                          |
|         |                       | Наличие навыков (владение опытом) | Владеет навыком публичного представления результатов проекта (или отдельных его этапов)                                                                                          | Не владеет навыком публичного представления результатов проекта (или отдельных его этапов)                                                                                          | 1. Поверхностно владеет навыком публичного представления результатов проекта (или отдельных его этапов).<br>2. Хорошо владеет навыком публичного представления результатов проекта (или отдельных его этапов).<br>3. Отлично владеет навыком публичного представления результатов проекта (или отдельных его этапов).                                                                                                        |                                          |
|         | ИД-6 <sub>ук-2</sub>  | Полнота знаний                    | Знает базовые условия заключаемых соглашений, договоров и контрактов для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов                                   | Не знает базовые условия заключаемых соглашений, договоров и контрактов для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов                                   | 1. Может частично координировать деятельности исполнителей при выполнении конкретных проектов.<br>2. Знает основные способы координации деятельности исполнителей, для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов.<br>3. Свободно владеет способами координации деятельности исполнителей, для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов.                             | Презентация, собеседование, тестирование |
|         |                       | Наличие умений                    | Умеет поэтапно контролировать реализацию условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов        | Не умеет поэтапно контролировать реализацию условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов        | 1. Имеет общее представление об использовании методов поэтапного контроля.<br>2. Умеет ориентироваться в методах поэтапного контроля реализации условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов.<br>3. Свободно ориентируется в основных методах поэтапного контроля реализации условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов.     |                                          |
|         |                       | Наличие навыков (владение опытом) | Владеет навыками поэтапного контроля реализации условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов | Не владеет навыками поэтапного контроля реализации условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов | 1. В общих чертах понимает о методах и навыках поэтапного контроля.<br>2. Владеет основными методами и навыками поэтапного контроля реализации условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов.<br>3. Способен свободно изложить все методы и навыки поэтапного контроля реализации условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов. |                                          |
| ОПК - 5 | ИД-1 <sub>опк-5</sub> | Полнота знаний                    | Знает методы экономического анализа и учета показателей проекта в агроинженерии                                                                                                  | Не знает методы экономического анализа и учета показателей проекта в агроинженерии                                                                                                  | 1. Не в полной мере знает методы экономического анализа и учета показателей проекта в агроинженерии<br>2. Знает методы экономического анализа и учета показателей проекта в агроинженерии<br>3. Свободно знает методы экономического анализа и учета показателей проекта в агроинженерии                                                                                                                                     | Презентация, собеседование, тестирование |
|         |                       | Наличие умений                    | Умеет проводить экономический анализ и учета показателей проекта в агроинженерии                                                                                                 | Не умеет проводить экономический анализ и учета показателей проекта в агроинженерии                                                                                                 | 1. Поверхностно умеет проводить экономический анализ и учета показателей проекта в агроинженерии<br>2. Умеет проводить экономический анализ и учета показателей проекта в агроинженерии<br>3. Отлично умеет проводить экономический анализ и учета показате-                                                                                                                                                                 |                                          |

[illegible]

## 2. Структура учебной работы, содержание и трудоёмкость основных элементов дисциплины

### 2.1 Организационная структура, трудоемкость и план изучения дисциплины

| Вид учебной работы                                                                                                                                                                                                                                                                               | Трудоемкость, час       |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | семестр, курс*          |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | очная форма             | заочная форма |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | №1                      | 1 курс        |
| <b>1. Контактная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |               |
| <b>1.1 Аудиторные занятия, всего</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | 36                      |               |
| - лекции                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18                      |               |
| - практические занятия (включая семинары)                                                                                                                                                                                                                                                        | 18                      |               |
| - лабораторные работы                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                       |               |
| <b>1.2 Консультации</b> (в соответствии с учебным планом)                                                                                                                                                                                                                                        |                         |               |
| <b>2. Внеаудиторная академическая работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | 36                      |               |
| <b>2.1 Фиксированные виды внеаудиторных самостоятельных работ:</b>                                                                                                                                                                                                                               |                         |               |
| - электронная презентация                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8                       |               |
| <b>2.2 Самостоятельное изучение тем/вопросов программы</b>                                                                                                                                                                                                                                       | 6                       |               |
| <b>2.3 Самоподготовка к аудиторным занятиям</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | 14                      |               |
| <b>2.4 Самоподготовка к участию и участие в контрольно-оценочных мероприятиях, проводимых в рамках текущего контроля освоения дисциплины (за исключением учтённых в пп. 2.1 – 2.2):</b>                                                                                                          | 8                       |               |
| <b>3. Получение зачёта по итогам освоения дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                                         | +                       |               |
| <b>ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Часы</b>             | <b>72</b>     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Зачетные единицы</b> | <b>2</b>      |
| <b>Примечание:</b><br>* – <b>семестр</b> – для очной и очно-заочной формы обучения, <b>курс</b> – для заочной формы обучения;<br>** – КР/КП, реферата/эссе/презентации, контрольной работы (для обучающихся заочной формы обучения), расчетно-графической (расчетно-аналитической) работы и др.; |                         |               |

### 2.2 Укрупнённая содержательная структура учебной дисциплины и общая схема её реализации в учебном процессе

| Номер и наименование<br>раздела дисциплины.<br>Укрупненные темы раздела |                                                                                                    | общая | Трудоемкость раздела и ее распределе-<br>ние по видам учебной работы, час. |             |         |                                                                                        |                                                        |                                  | Формы<br>текуще-<br>го контро-<br>ля ус-<br>певае-<br>мости и<br>проме-<br>жуточ-<br>ной атте-<br>стации | №№ ком-<br>петен-<br>тен-<br>ций, на<br>фор-<br>мирова-<br>вание<br>кото-<br>рых ори-<br>енти-<br>рован<br>раздел |               |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                         |                                                                                                    |       | Контактная работа                                                          |             |         |                                                                                        |                                                        | ВАРС                             |                                                                                                          |                                                                                                                   |               |
|                                                                         |                                                                                                    |       | Аудиторная работа                                                          |             |         | Кон-<br>суль-<br>тации<br>(в<br>соот-<br>вет-<br>ствии<br>с<br>учеб-<br>ным<br>планом) |                                                        |                                  |                                                                                                          |                                                                                                                   |               |
|                                                                         |                                                                                                    |       | все<br>го                                                                  | лек-<br>ции | занятия |                                                                                        | пра-<br>кти-<br>чес-<br>кие<br>(все<br>х<br>фор-<br>м) | ла-<br>бо-<br>ра-<br>тор-<br>ные |                                                                                                          |                                                                                                                   |               |
| 8                                                                       | 9                                                                                                  | 10    | 11                                                                         |             |         |                                                                                        |                                                        |                                  |                                                                                                          |                                                                                                                   |               |
|                                                                         |                                                                                                    | 2     | 3                                                                          | 4           | 5       | 6                                                                                      | 7                                                      | 8                                | 9                                                                                                        | 10                                                                                                                | 11            |
| Очная форма обучения                                                    |                                                                                                    |       |                                                                            |             |         |                                                                                        |                                                        |                                  |                                                                                                          |                                                                                                                   |               |
| 1                                                                       | Особенности и методы управления проектами, окружение проекта                                       | 10    | 4                                                                          | 2           | 2       | -                                                                                      |                                                        | 6                                | -                                                                                                        | Тести-<br>рование                                                                                                 | УК-2<br>ОПК-5 |
| 2                                                                       | Инвестиционные проект. Бизнес-<br>план проекта. Сетевой план проекта                               | 14    | 8                                                                          | 4           | 4       | -                                                                                      |                                                        | 6                                | 2                                                                                                        | Тести-<br>рование                                                                                                 |               |
| 3                                                                       | Процессы управления проектами.<br>Планирование проекта. Организа-<br>ционно-экономический механизм | 14    | 8                                                                          | 4           | 4       | -                                                                                      |                                                        | 6                                | -                                                                                                        | Тести-<br>рование                                                                                                 |               |

|                     |                                                                                 |    |    |    |    |   |  |    |   |              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---|--|----|---|--------------|
| 4                   | Управление командой проекта. Организационные структуры управления проектом      | 10 | 4  | 2  | 2  | - |  | 6  | 2 | Тестирование |
| 5                   | Управление рисками проекта, партнерство в рамках проекта                        | 10 | 4  | 2  | 2  | - |  | 6  | 2 | Тестирование |
| 6                   | Финансирование и оценка экономической эффективности проекта. Завершение проекта | 14 | 8  | 4  | 4  | - |  | 6  | 2 | Тестирование |
|                     | Промежуточная аттестация                                                        | x  | x  | x  | x  | x |  | x  | x | Зачет        |
| Итого по дисциплине |                                                                                 | 72 | 36 | 18 | 18 | - |  | 36 | 8 |              |

### 3. Общие организационные требования к учебной работе обучающегося

#### 3.1. Организация занятий и требования к учебной работе обучающегося

Организация занятий по дисциплине носит циклический характер. По двум разделам предусмотрена взаимоувязанная цепочка учебных работ: практические занятия – самостоятельная работа обучающихся (аудиторная и внеаудиторная). На занятиях студенческая группа получает задания и рекомендации.

Для своевременной помощи обучающимся при изучении дисциплины кафедрой организуются индивидуальные и групповые консультации, устанавливается время приема выполненных работ.

Учитывая статус дисциплины к её изучению предъявляются следующие организационные требования,:

- обязательное посещение обучающимся всех видов аудиторных занятий;
- качественная самостоятельная подготовка к практическим занятиям, активная работа на них;
- активная, ритмичная самостоятельная аудиторная и внеаудиторная работа обучающегося в соответствии с планом-графиком, представленным в таблице 2.4; своевременная сдача преподавателю отчетных документов по аудиторным и внеаудиторным видам работ;
- в случае наличия пропущенных обучающимся занятий, необходимо получить консультацию по подготовке и оформлению отдельных видов заданий.

Для успешного освоения дисциплины, обучающемуся предлагаются учебно-информационные источники в виде учебной, учебно-методической литературы по всем разделам.

### 4. Лекционные занятия

| раздел | лекции | Тема лекции. Основные вопросы темы                                                                                     | Трудоемкость по разделу, час. |               | Применяемые интерактивные формы обучения |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------------------------|
|        |        |                                                                                                                        | очная форма                   | заочная форма |                                          |
| 1      | 2      | 3                                                                                                                      | 4                             | 5             | 6                                        |
| 1      | 1      | <b>Тема:</b> Особенности и методы проектной деятельности, функции, окружение проекта                                   | 2                             |               | лекция-беседа                            |
|        |        | 1. Признаки, цели проекта, особенности проектной деятельности по сравнению с операционной текущей деятельностью.       |                               |               |                                          |
|        |        | 2. Жизненный цикл проекта                                                                                              |                               |               |                                          |
|        |        | 3. Структура проекта.                                                                                                  |                               |               |                                          |
|        | 2      | 4. Классификация проектов                                                                                              | 4                             |               | лекция-беседа                            |
|        |        | <b>Тема:</b> Инвестиционные проекты. Бизнес-планирование и ТЭО как инструменты проектной деятельности                  |                               |               |                                          |
|        |        | 1. Понятие инвестиционного проекта.                                                                                    |                               |               |                                          |
|        |        | 2. Классификация инвестиционных проектов.                                                                              |                               |               |                                          |
|        |        | 3. типовое содержание бизнес-плана                                                                                     |                               |               |                                          |
|        |        | 4. Характеристика программных средств для обеспечения бизнес- планирования.                                            |                               |               |                                          |
|        | 3      | 5. Техничко-экономическое обоснование проекта.                                                                         |                               |               |                                          |
|        |        | <b>Тема:</b> Планирование проектной деятельности. Планирование проекта. Организационно-экономический механизм проекта. | 4                             |               | лекция-беседа                            |
|        |        | 1. Основные процессы проектной деятельности.                                                                           |                               |               |                                          |
|        |        | 2. Планирование проекта                                                                                                |                               |               |                                          |
|        | 4      | 3. Организационно-экономический механизм проекта                                                                       | 4                             |               | лекция-беседа                            |
|        |        | <b>Тема:</b> Управление командой проекта. Организационные структуры управления проектом.                               |                               |               |                                          |
|        |        | 1. Особенности команды как участника проекта.                                                                          |                               |               |                                          |
|        |        | 2. Основные типы структур управления в проекте менеджменте.                                                            |                               |               |                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                        |                               |  |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 | <b>Тема:</b> Управление рисками проекта, партнерство в рамках проекта.                                                                                                                                 | 2                             |  | лекция-беседа |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | 1. Понятия проектных отклонений, риска и типовые модели риска, варианты управления в условиях риска, система выявления учета и оценки факторов риска.                                                  |                               |  |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | 2. Материально-техническая подготовка проекта, торги и контракты.                                                                                                                                      |                               |  |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | 3. Источники данных: опыт выполнения аналогичных проектов, опыт других организаций, технологические карты, нормирование работ, имитационное моделирование технологических процессов, экспертная оценка |                               |  |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | 4. Переговорный процесс и обмен информацией участников проекта.                                                                                                                                        |                               |  |               |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6 | <b>Тема:</b> Финансирование и оценка экономической эффективности проекта. Завершение проекта                                                                                                           | 2                             |  | лекция-беседа |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | 1. Основные показатели эффективности инвестиционных проектов                                                                                                                                           |                               |  |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | 2. Проектный анализ                                                                                                                                                                                    |                               |  |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | 3. Экономический мониторинг хода выполнения проекта                                                                                                                                                    |                               |  |               |
| Общая трудоёмкость лекционного курса                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                        | 18                            |  | х             |
| Всего лекций по учебной дисциплине:                                                                                                                                                                                                                                                                   |   | час                                                                                                                                                                                                    | Из них в интерактивной форме: |  | час           |
| - очная форма обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | 18                                                                                                                                                                                                     | - очная форма обучения        |  | 18            |
| - заочная форма обучения                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                        | - заочная форма обучения      |  |               |
| <b>Примечания:</b><br>- материально-техническое обеспечение лекционного курса – см. Приложение 6.<br>- обеспечение лекционного курса учебной, учебно-методической литературой и иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса – см. Приложения 1 и 2 |   |                                                                                                                                                                                                        |                               |  |               |

## 5. Практические занятия по дисциплине и подготовка к ним

Практические занятия по курсу проводятся в соответствии с планом, представленным в таблице 4.  
Таблица 4 - Примерный тематический план практических занятий по разделам учебной дисциплины

| Номер   |         | Тема занятия/<br>Примерные вопросы на обсуждение<br>(для занятий в формате семинарских) | Трудоёмкость<br>по разделу, час. |                | Используемые<br>интерактивные<br>формы | Связь<br>занятия<br>с ВАРС* |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| раздела | занятия |                                                                                         | очная<br>форма                   | очная<br>форма |                                        |                             |
| 1       | 2       | 3                                                                                       | 4                                | 5              | 6                                      | 7                           |
| 1       | 1       | Тема семинара: Современные концепции жизненного цикла проекта                           | 2                                | -              | Семинар-беседа                         | ОСП                         |
|         |         | 1. Основные концепции жизненного цикла проекта                                          |                                  |                |                                        |                             |
|         |         | 2. Основные фазы жизненного цикла проекта                                               |                                  |                |                                        |                             |
|         |         | 3. Модель управления инвестиционным проектом                                            |                                  |                |                                        |                             |
| 2       | 2       | 4. Структура затрат в течение жизненного цикла проекта                                  | 2                                | -              | Кейс-задание                           | ОСП                         |
|         |         | Разработка концепции проекта                                                            |                                  |                |                                        |                             |
|         |         | Формирование жизненного цикла проекта                                                   |                                  |                |                                        |                             |
|         | 4       | Технико-экономическое обоснование инвестиций (бизнес-планирование)                      | 2                                | -              | Кейс-задание                           | ОСП                         |
|         | 5       | Тема семинара: Методы, повышения качества проектной деятельности                        | 2                                | -              | Семинар-беседа                         | ОСП                         |
|         |         | 1. Метод диаграмм предшествования                                                       |                                  |                |                                        |                             |
|         |         | 2. Методы оценки продолжительности работ                                                |                                  |                |                                        |                             |
|         |         | 3. Оценка PERT                                                                          |                                  |                |                                        |                             |
|         |         | 4. Методы оценки стоимости                                                              |                                  |                |                                        |                             |
|         |         | 5. Бюджетирование                                                                       |                                  |                |                                        |                             |
|         |         | 6. Контроль стоимости                                                                   |                                  |                |                                        |                             |
|         |         | 7. Стоимостной анализ                                                                   |                                  |                |                                        |                             |
|         |         | 8. Основные производные и прогнозирующие показатели                                     |                                  |                |                                        |                             |
|         | 6       | Планирование бюджета проекта                                                            | 2                                | -              | Кейс-задание                           | ОСП                         |
|         | 7       | Стандарты по проектному менеджменту                                                     | 2                                | -              | Кейс-задание                           | ОСП                         |
|         | 8       | Тема семинара: Реализация, мониторинг и                                                 | 2                                | -              | Семинар-                               | ОСП                         |

|                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                       |     |                               |                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|----------------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                      |  | контроль проекта                                                                      |     |                               | беседа         |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |  | 1. Мониторинг проекта и его инструменты                                               |     |                               |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |  | 2. Управление реализацией проекта и контроль                                          |     |                               |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |  | 3.Отчетность проекта                                                                  |     |                               |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |  | 4. Управление ошибками, проблемами и изменениями                                      |     |                               |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |  | 5. Учет проектных рисков                                                              |     |                               |                |     |
| 9                                                                                                                                                                                                                    |  | Тема семинара: Внедрение проектного управления в деятельность современных организаций | 2   | -                             | Семинар-беседа | ОСП |
|                                                                                                                                                                                                                      |  | 1. Общие подходы к внедрению проектного управления                                    |     |                               |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |  | 2. Стратегия внедрения системы управления проектами                                   |     |                               |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |  | 3. Управление портфелем проектов                                                      |     |                               |                |     |
| Всего практических занятий по учебной дисциплине:                                                                                                                                                                    |  |                                                                                       | час | Из них в интерактивной форме: |                | час |
| - очная форма обучения                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                       | 18  | - очная форма                 |                | 8   |
| - заочная форма обучения                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                       | -   | - заочная форма               |                | -   |
| В том числе в формате семинарских занятий:                                                                                                                                                                           |  |                                                                                       |     |                               |                |     |
| - очная форма обучения                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                       | 8   |                               |                |     |
| - заочная форма обучения                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                       | -   |                               |                |     |
| * Условные обозначения:                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                       |     |                               |                |     |
| ОСП – предусмотрена обязательная самоподготовка к занятию; УЗ СРС – на занятии выдается задание на конкретную ВАРС; ПР СРС – занятие содержательно базируется на результатах выполнения обучающимся конкретной ВАРС. |  |                                                                                       |     |                               |                |     |
| Примечания:                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                       |     |                               |                |     |
| - материально-техническое обеспечение практических занятий – см. Приложение 6;                                                                                                                                       |  |                                                                                       |     |                               |                |     |
| - обеспечение практических занятий учебной, учебно-методической литературой и иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса – см. Приложения 1 и 2.                 |  |                                                                                       |     |                               |                |     |

Подготовка обучающихся к практическим занятиям осуществляется с учетом общей структуры учебного процесса. На практических занятиях осуществляется входной и текущий аудиторный контроль в виде опроса, по основным понятиям дисциплины.

Подготовка к практическим занятиям подразумевает выполнение домашнего задания к очередному занятию по заданиям преподавателя, выдаваемым в конце предыдущего занятия.

Для осуществления работы по подготовке к занятиям, необходимо ознакомиться с методическими указаниями по дисциплине, внимательно ознакомиться с литературой и электронными ресурсами, с рекомендациями по подготовке, вопросами для самоконтроля.

## 6. Общие методические рекомендации по изучению отдельных разделов дисциплины

При изучении конкретного раздела дисциплины, из числа вынесенных на практические занятия, обучающемуся следует учитывать изложенные ниже рекомендации. Обратите на них особое внимание при подготовке к аттестации.

Работа по теме прежде всего предполагает ее изучение по учебнику или пособию. Следует обратить внимание на то, что в любой теории, есть либо неубедительные, либо чересчур абстрактные, либо сомнительные положения. Поэтому необходимо вырабатывать самостоятельные суждения, дополняя их аргументацией, что и следует демонстрировать на семинарах. Для выработки самостоятельного суждения важным является умение работать с научной литературой. Поэтому работа по теме кроме ее изучения по учебнику, пособию предполагает также поиск по теме научных статей в научных журналах.

Самостоятельная подготовка предполагает использование ряда методов.

1. Конспектирование. Конспектирование позволяет выделить главное в изучаемом материале и выразить свое отношение к рассматриваемой автором проблеме.

Техника записей в конспекте индивидуальна, но есть ряд правил, которые могут принести пользу его составителю: начиная конспект, следует записать автора изучаемого произведения, его название, источник, где оно опубликовано, год издания. Порядок конспектирования:

- внимательное чтение текста;
- поиск в тексте ответов на поставленные в изучаемой теме вопросы;
- краткое, но четкое и понятное изложение текста;
- выделение в записи наиболее значимых мест;
- записи на полях возникающих вопросов, понятий, категорий и своих мыслей.

2. Записи в форме тезисов, планов, аннотаций, формулировок определений. Все перечисленные формы помогают быстрой ориентации в подготовленном материале, подборе аргументов в пользу или против какого-либо утверждения.

3. Словарь понятий и категорий. Составление словаря помогает быстрее осваивать новые понятия и категории, увереннее ими оперировать. Подобный словарь следует вести четко, разборчиво, чтобы удобно было им пользоваться. Из приведенного в УМК глоссария нужно к каждому семинару выбирать понятия, относящиеся к изучаемой теме, объединять их логической схемой в соответствии с вопросами семинарского занятия.

## **ТЕМЫ семинарских занятий и вопросы для самоподготовки**

### ***Раздел 1. Основы проектного управления***

#### **Тема 1. Современные концепции жизненного цикла проекта**

1. Основные концепции жизненного цикла проекта
2. Основные фазы жизненного цикла проекта
3. Модель управления инвестиционным проектом
4. Структура затрат в течение жизненного цикла проекта

### ***Раздел 2. Управление реализацией проекта***

#### **Тема 2. Методы, повышения качества проектной деятельности**

1. Метод диаграмм предшествования
2. Методы оценки продолжительности работ
3. Оценка PERT
4. Методы оценки стоимости
5. Бюджетирование
6. Контроль стоимости
7. Стоимостной анализ
8. Основные производные и прогнозирующие показатели

#### **Тема 3. Реализация, мониторинг и контроль проекта**

1. Мониторинг проекта и его инструменты
2. Управление реализацией проекта и контроль
3. Отчетность проекта
4. Управление ошибками, проблемами и изменениями
5. Учет проектных рисков

#### **Тема 4. Внедрение проектного управления в деятельность современных организаций**

1. Общие подходы к внедрению проектного управления
2. Стратегия внедрения системы управления проектами
3. Управление портфелем проектов

## **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ самоподготовки по темам семинарских занятий**

Оценку *«отлично»* выставляют обучающемуся, глубоко и прочно освоившему теоретический материал семинарского занятия. На вопросы к семинарскому занятию дает логичный, грамотный ответ, показывает знание не только основного, но и дополнительного материала, быстро ориентируется, отвечая на дополнительные вопросы, выступил основным докладчиком по одному из вопросов семинара, подготовил наглядную, информативную презентацию с элементами творческого подхода.

Оценку *«хорошо»* заслуживает обучающийся, твердо знающий материал семинарского занятия, грамотно и по существу отвечает на вопросы. Не допускает существенных неточностей при ответах на вопросы, выступил основным докладчиком по одному из вопросов семинара, подготовил презентацию с неточностями, недостаточно иллюстрирующую представляемый материал.

Оценку *«удовлетворительно»* получает обучающийся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его детали. В ответах на поставленные вопросы семинара обучающимся допущены неточности, даны недостаточно правильные формулировки, нарушена последовательность в изложении программного материала, подготовленный доклад по одному из вопросов частично не соответствует теме; презентация не подготовлена.

Оценка «*неудовлетворительно*» говорит о том, что обучающийся не знает значительной части материала по дисциплине, допускает существенные ошибки в ответах, не подготовился по выбранному вопросу семинарского занятия, презентация не подготовлена.

## **ТЕМЫ** **практических занятий, задания и вопросы для самоконтроля**

### **Тема 1. Разработка концепции проекта**

*Учебная цель* – ознакомиться с понятиями «проект», «управление проектом», «концепция проекта», а также получение практических навыков по формулированию миссии и целей проекта и представлению его концепции.

#### *Содержание задания*

1. В соответствии с выбранным вариантом (из представленных преподавателем) сформулировать миссию и цели проекта, построить дерево целей. Для реализации поставленных целей, сформулировать задачи проекта.
2. Провести экспертную оценку альтернативных вариантов проекта.
3. Провести анализ полученных результатов по качеству экспертной группы (сходимость результатов) и качеству проектов.
4. Выводы и предложения.

*Базовый материал.* На основании соответствующих глав учебников, конспектов лекций, специальной литературы освоить понятия «проект», «управление проектом», «концепция проекта», а также получение практических навыков по формулированию миссии и целей проекта и представлению его концепции.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Основные этапы становления методологии управления проектами.
2. Какими свойствами обладает проект?
3. Что является результатом проекта?
4. Какие параметры проекта выступают в качестве управляемых?
5. Какие задачи решаются при управлении проектом?
6. Что понимается под управлением проектом и каковы его основные этапы?
7. Что такое окружение проекта и какое значение оно имеет для эффективности проекта?

### **Тема 2. Формирование жизненного цикла проекта**

*Учебная цель* – приобретение навыков формирования жизненного цикла проекта и процессов, осуществляемых на этапах.

#### *Содержание задания*

1. Разработать схему этапов жизненного цикла применительно к выбранному проекту.
2. Определить процессы, протекающие на каждом из этапов жизненного цикла проекта, сформулировать цель каждого этапа, а также установить состав участников проекта по отношению к выполнению этих этапов.
3. Определить состав участников, построить организационно-управленческую структуру проекта.
4. Выводы и предложения.

*Базовый материал.* На основании соответствующих глав учебников, конспектов лекций, специальной литературы.

#### *Вопросы для контроля*

1. Что такое жизненный цикл проекта и каковы его фазы?
2. Какие существуют классификационные признаки, на основе которых осуществляется систематизация всей совокупности проектов?
3. Какие средства контроля исполнения проекта имеют системы управления проектами?
4. Как можно сгруппировать процессы управления проектами и почему?
5. Что можно отнести к основным процессам планирования?

6. Какой документ является основным стандартом по управлению проектами?
7. Для решения каких задач используются системы управления проектами?

### **Тема 3. Техничко-экономическое обоснование инвестиций (бизнес-планирование)**

*Учебная цель* – изучение техники разработки и формирование технико-экономического обоснования для определения возможности и целесообразности выполнения инвестиционного проекта.

#### *Содержание задания*

1. Разработать производственный план реализации проекта.
2. Провести экономический расчет и представить основные технико-экономические показатели с учетом доходов от реализации единицы продукции или предоставления услуг для одного клиента с учетом мощности предприятия, вычетом основных видов затрат и расчетом размера чистой прибыли за месяц (год) работы и расчетом времени окупаемости проекта.
3. Выводы и предложения.

*Базовый материал.* На основании соответствующих глав учебников, конспектов лекций, специальной литературы.

#### *Вопросы для контроля*

1. Отличие технико-экономического обоснования от инвестиционного меморандума?
2. Отличие технико-экономического обоснования от бизнес-плана инвестиционного проекта?
3. Структура технико-экономического обоснования на основе методики UNIDO?

### **Тема 4. Планирование бюджета проекта**

*Учебная цель* – приобрести опыт формирования бюджета проекта.

#### *Содержание задания*

1. На основании проведенного технико-экономического обоснования проекта, а также на основании разработанного сетевого графа, воспроизвести основные статьи затрат на ресурсы и выполнение работ, а также минимальный период реализации проекта.
2. Составить бюджет затрат на реализацию разрабатываемого проекта с привязкой к временным ресурсам в виде матрицы распределения расходов.
3. Выводы и предложения.

*Базовый материал.* На основании соответствующих глав учебников, конспектов лекций, специальной литературы.

#### *Вопросы для контроля*

1. Чем определяется стоимость проекта?
2. Дайте определение понятию «бюджет» проекта.
3. Дайте определение понятию «смета» проекта.
4. Перечислите виды оценок стоимости проекта и укажите на каких стадиях они применяются.
5. Перечислите ресурсы, которыми определяется стоимость проекта.
6. Перечислите шаги по оценке затрат проекта.
7. Дайте определение понятию «бюджетирование».
8. От чего зависит форма представления бюджетов.
9. Перечислите типы бюджетов в зависимости от стадии жизненного цикла.
10. Перечислите основные понятия традиционного метода контроля и метода освоенного объема.
11. В чем состоит сущность прогнозирования затрат?
12. В чем состоит цель составления и представления отчетности?

### **Тема 5. Стандарты по проектному менеджменту**

*Учебная цель* – ознакомиться с основными требованиями национальных стандартов в области управления проектами, сформировать навыки идентификации свидетельств выполнения требований.

### Содержание задания

1. Изучить требования следующих нормативных документов:  
ГОСТ Р 54869-2011 Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом.  
ГОСТ Р 54870-2011 Проектный менеджмент. Требования к управлению портфелем проектов.  
ГОСТ Р 54871-2011 Проектный менеджмент. Требования к управлению программой.
2. Заполнить таблицу: Результаты соотнесения документов на соответствие требованиям ГОСТ Р 54869-2011.
3. Выводы и предложения.

*Базовый материал.* На основании соответствующих глав учебников, конспектов лекций, специальной литературы.

### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ самоподготовки по темам практических занятий

- оценка «зачтено» выставляется, если обучающийся завершил расчеты и оформил полные выводы к заданиям на основе самостоятельного изученного материала, смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы.
- оценка «не зачтено» выставляется, если обучающийся не завершил расчеты и не оформил полные выводы к заданиям на основе самостоятельного изученного материала, не смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы.

### 7. Общие методические рекомендации по оформлению и выполнению отдельных видов ВАРС

#### 7.1 Выполнение и сдача электронной презентации

#### Перечень примерных тем электронной презентации

1. Варианты завершения проекта и их характеристика
2. Влияние окружения на разные типы проектов
3. Возможности снижения стоимости проекта.
4. Государственное финансирование и поддержка проектов.
5. Жизненный цикл и фазы проекта
6. История развития управления проектами.
7. Критерии успехов и неудач проекта
8. Малые проекты: характеристика и реализация.
9. Материально-техническое обеспечение проекта.
10. Мегапроекты: характеристика и реализация.
11. Методы проведения переговоров и деловых встреч
12. Области неуверенности и риска проекта в Российских условиях.
13. Организационные структуры проекта
14. Программные средства управления проектами
15. Проект и организация
16. Проект и программы как объекты управления
17. Проектно-ориентированное управление
18. Ресурсное планирование.
19. Стадии процесса Управления проектами
20. Стратегическое управление проектами
21. Сущность процесса концептуализации проекта.
22. Сценарии развития проекта и их характеристика.
23. Типичные ошибки планирования проекта и их последствия.
24. Формирование и развитие команды проекта
25. Формы выхода из проекта.
26. Управление рисками проекта: теория и практика.
27. Методы учета риска при оценке экономической эффективности инвестиций.
28. Реальные опционы как инструмент оценки и управления инвестиционными проектами.
29. Особенности управления проектами/ портфелями проектов в ... отрасли.
30. Существующие подходы к оценке стоимости бизнеса.
31. Освоенный объем в управлении проектами. Проблемы освоенного объема.
32. Организационные особенности реализации крупных проектов на территории РФ.
33. Функционально-целевой подход в управлении проектами и портфелями проектов

34. компании.
35. Использование метода анализа иерархий в задачах ранжирования проектов компании.
36. Проблемы управления проектами в российских компаниях.
37. Применение стандартных методов и средств управления проектами при реализации
38. проектов в одной из областей бизнеса.

### **Общие правила оформления презентации**

#### **Общие требования:**

1. На слайдах должны быть только тезисы, ключевые фразы и графическая информация (рисунки, графики и т.п.) – они сопровождают подробное изложение мыслей докладчика, но не наоборот;
2. Количество слайдов должно быть 10-20;
3. При докладе рассчитывайте, что на один слайд должно уходить в среднем 1,5 минуты;
4. Не стоит заполнять слайд большим количеством информации. Наиболее важную информацию желательно помещать в центр слайда.

#### **Примерный порядок слайдов:**

- 1 слайд – Титульный (название работы, автор);
- 2 слайд – Вводная часть (представители школы);
- 3...n слайд – Основная часть (основные положения, отличительные особенности, достоинства и недостатки школы)
- n+1 слайд – Заключение (выводы);
- n+2 слайд – Список основных использованных источников.

#### **Правила шрифтового оформления:**

- Рекомендуется использовать шрифты с засечками (Georgia, Palatino, Times New Roman);
- Размер шрифта: 24-54 пункта (заголовки), 18-36 пунктов (обычный текст);
- Курсив, подчеркивание, жирный шрифт, прописные буквы используются для смыслового выделения ключевой информации и заголовков;
- Не рекомендуется использовать более 2-3 типов шрифта; 5. Основной текст должен быть отформатирован по ширине, на схемах – по центру

#### **Правила выбора цветовой гаммы:**

- Цветовая гамма должна состоять не более чем из 2 цветов и выдержана во всей презентации. Основная цель – читаемость презентации;
- Желателен одноцветный фон неярких пастельных тонов (например, светло-зеленый, светло-синий, бежевый, светло-оранжевый и светло-желтый);
- Цвет шрифта и цвет фона должны контрастировать (текст должен хорошо читаться, белый текст на черном фоне читается плохо);
- Оформление презентации не должно отвлекать внимания от её содержания.

#### **Графическая информация:**

- Рисунки, фотографии, диаграммы должны быть наглядными и нести смысловую нагрузку, сопровождаться названиями;
- Размер одного графического объекта – не более 1/2 размера слайда;
- Соотношение текст-картинки – 2/3 (текста меньше чем картинок).

### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

«зачтено» выставляется, если презентация включает не менее 10 кадров основной части. В презентации полностью и глубоко раскрыто наполнение (содержание) представляемой темы, четко определена структура ресурса, отсутствуют фактические (содержательные), орфографические и стилистические ошибки. Представлен перечень источников, оформленный согласно общепринятым требованиям. Цветовые, шрифтовые решения, расположение текстов и схем в кадрах соответствуют требованиям реализации принципа наглядности в обучении.

«не зачтено» выставляется, если презентация включает менее 10 кадров основной части. В презентации не раскрыто наполнение (содержание) представляемой темы; не четко определена структура ресурса; имеются фактические (содержательные) ошибки и орфографические и стилистические ошибки. Представлен перечень источников, однако оформление не соответствует общепринятым требованиям. Цветовые, шрифтовые решения, расположение текстов и схем в кадрах не соответствуют требованиям реализации принципа наглядности в обучении.

## 7.2 Рекомендации по самостоятельному изучению тем

| Номер раздела дисциплины                                                                                                                                                      | Тема в составе раздела/вопрос в составе темы раздела, вынесенные на самостоятельное изучение | Расчетная трудоемкость, час | Форма текущего контроля по теме |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                             | 2                                                                                            | 3                           | 4                               |
| Очная форма обучения                                                                                                                                                          |                                                                                              |                             |                                 |
| 1                                                                                                                                                                             | Основы управления проектами                                                                  | 6                           | Тестирование                    |
| 2                                                                                                                                                                             | Маркетинг проекта                                                                            |                             |                                 |
| 3                                                                                                                                                                             | Экспертиза проекта                                                                           |                             |                                 |
| 4                                                                                                                                                                             | Менеджмент качества проекта                                                                  |                             |                                 |
| 5                                                                                                                                                                             | Контроль и регулирование проекта                                                             |                             |                                 |
| 6                                                                                                                                                                             | Управление стоимостью проекта                                                                |                             |                                 |
| Примечание:<br>- учебная, учебно-методическая литература и иные библиотечно-информационные ресурсы и средства обеспечения самостоятельного изучения тем – см. Приложения 1-4. |                                                                                              |                             |                                 |

### Общий алгоритм самостоятельного изучения темы

|                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Ознакомиться с рекомендованной учебной литературой и электронными ресурсами по теме (ориентирясь на вопросы для самоконтроля).                                                      |
| 2) На этой основе составить развёрнутый план изложения темы                                                                                                                            |
| 3) Выбрать форму отчетности конспектов(план – конспект, текстуальный конспект, свободный конспект, конспект – схема)                                                                   |
| 2) Оформить отчётный материал в установленной форме в соответствии методическими рекомендациями                                                                                        |
| 3) Провести самоконтроль освоения темы по вопросам, выданным преподавателем                                                                                                            |
| 4) Предоставить отчётный материал преподавателю по согласованию с ведущим преподавателем                                                                                               |
| 5) Подготовиться к предусмотренному контрольно-оценочному мероприятию по результатам самостоятельного изучения темы                                                                    |
| 6) Принять участие в указанном мероприятии, пройти рубежное тестирование по разделу на аудиторном занятии и заключительное тестирование в установленное для внеаудиторной работы время |

### 7.2.1 ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ самостоятельного изучения темы

- Оценка «отлично», если количество правильных ответов от 81-100%.
- Оценка «хорошо», если количество правильных ответов от 71-80%.
- Оценка «удовлетворительно», если количество правильных ответов от 61-70%.
- Оценка «неудовлетворительно», если количество правильных ответов менее 60%.

## 8. Текущий (внутрисеместровый) контроль хода и результатов учебной работы обучающегося

### 8.1. Текущий контроль успеваемости

В течение семестра, проводится текущий контроль успеваемости по дисциплине, к которому обучающийся должен быть подготовлен.

Отсутствие пропусков аудиторных занятий, активная работа на практических занятиях, общее выполнение графика учебной работы являются основанием для получения положительной оценки по текущему контролю.

В качестве текущего контроля может быть использован тестовый контроль. Тест состоит из небольшого количества элементарных вопросов по основным разделам дисциплины; может предоставлять возможность выбора из перечня ответов; занимает часть ВАРС; неправильные решения разбираются на следующем занятии; частота тестирования определяется преподавателем.

#### 8.1.1 Критерии оценки ответов на тестовые вопросы текущего контроля

- Оценка «отлично», если количество правильных ответов от 81-100%.
- Оценка «хорошо», если количество правильных ответов от 71-80%.
- Оценка «удовлетворительно», если количество правильных ответов от 61-70%.
- Оценка «неудовлетворительно», если количество правильных ответов менее 60%.

### 9. Промежуточная (семестровая) аттестация по курсу

| <b>9.1 Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:</b>                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ» |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>9.2 Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Цель промежуточной аттестации -</b>                                                                                                                                                                                                     | установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 настоящей программы                                                                                                                             |
| <b>Форма промежуточной аттестации -</b>                                                                                                                                                                                                    | зачёт                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса</b>                                                                                                                                                                        | 1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на изучение дисциплины                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 2) процедура проводится в рамках ВАРО, на последней неделе семестра                                                                                                                                                                                               |
| <b>Основные условия получения обучающимся зачёта:</b>                                                                                                                                                                                      | 1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине;<br>2) прошёл заключительное тестирование;<br>3) подготовил полноценное учебное портфолио. |
| <b>Процедура получения зачёта -</b>                                                                                                                                                                                                        | Представлены в Фонде оценочных средств по данной учебной дисциплине (см. – Приложение 9)                                                                                                                                                                          |
| <b>Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

#### 9.3 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ для проведения итогового контроля при получении зачета

1. Цели управления проектами.
2. Задачи, решаемые в процессе управления проектами.
3. Место управления проектами в проектном цикле.
4. Фазы процесса управления проектом. Особенности деятельности менеджера проекта на каждой фазе.
5. Работы и ресурсы: определение, примеры.
6. Складируемые и нескладируемые ресурсы: классификационные признаки, влияние на процесс реализации проекта, количественные и качественные характеристики.
7. Содержание и назначение сетевого плана.
8. Содержание и назначение финансового плана реализации проекта.
9. Исторический опыт развития методов управления проектами.
10. Средства достижения целей управления проектами.
11. Основные факторы, принимаемые во внимание при управлении проектом.
12. Критерии качества управления проектами.
13. Виды рисков, связанных с выполнением инвестиционных проектов.
14. Методы снижения рисков, связанных с выполнением инвестиционных проектов.
15. Теоретико-игровая трактовка стратегий управления рисками на фазе реализации проекта.
16. Разделение ответственности, связанной с рисками, в процессе управления проектом.
17. Динамическое программирование - теоретическая основа разработки информационных моделей проекта.
18. Метод критического пути (CPM) и его приложение к проблеме управления проектами.
19. Содержание технологии управления проектами PERT.
20. Особенности технологии PERT по сравнению с CPM.
21. Критерии эффективного применения технологии PERT.
22. Предпосылки применения технологии PERT.
23. Организационные и технические условия использования технологии PERT.
24. Идентификация работ и ресурсов, относящихся к данному проекту.

- 25.Обоснование продолжительности работ и потребности в ресурсах.
- 26.Обоснование связей между работами.
- 27.Компенсация рисков увеличения продолжительности работ.
- 28.Источники данных о работах.
- 29.Источники данных о ресурсах.
- 30.Экспертная оценка как источник данных о работах и ресурсах.
- 31.Нормирование как источник данных о работах и ресурсах.
- 32.Особенности применения справочной литературы для обоснования продолжительности работ и потребности в ресурсах.
- 33.Понятие и назначение информационной модели проекта.
- 34.Назначение основных структур данных информационной модели проекта.
- 35.Содержание таблицы работ.
- 36.Содержание таблицы ресурсов.
- 37.Назначение, содержание и отображение распределительной таблицы.
- 38.Методы логического контроля корректности ввода модели проекта в ЭВМ.
- 39.Представление информационной модели проекта в форме диаграммы PERT.
- 40.Требования к сетевому плану.
- 41.Содержание технологического процесса планирования (согласно технологии PERT/ЕРМ).
- 42.Методы логического контроля корректности сетевого плана.
- 43.Технологические решения по информационной поддержке составления сетевого плана.
- 44.Документирование сетевого плана и его отображение в форме графика Ганта.
- 45.Ответственность менеджера проекта и управление ею.
- 46.Содержание деятельности менеджера проекта по выполнению сетевого плана.
- 47.Согласование и утверждение сетевого плана.
- 48.Логистический, финансовый и кадровый аспекты управления проектами.
- 49.Цели и содержание технологического процесса мониторинга.
- 50.Содержание технологического процесса пересмотра плана с учётом не предвиденных ранее обстоятельств.
- 51.Оперативное управление ресурсами на фазе мониторинга проекта.
- 52.Интерфейсные и технологические решения поддержки мониторинга выполнения проекта.
- 53.Взаимодействие менеджеров различного уровня в процессе мониторинга проекта и оперативного пересмотра плана.
- 54.Поиск резервов совершенствования проекта с помощью его информационной модели.
- 55.Технологическая поддержка совещаний и консультаций по вопросам выделения ресурсов.
- 56.Технологическая и организационная поддержка коллективного управления проектом.

**Цель промежуточной аттестации** является установление уровня достижения каждым студентом целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 настоящей программы.

Форма промежуточной аттестации обучающихся – **зачет**.

*Основные условия получения зачета:*

- 100% посещение аудиторных занятий.
- Положительные ответы при текущем опросе, прохождение всех этапов тестирования.
- Подготовленность по темам, вынесенным на самостоятельное изучение и грамотные ответы на семинаре.

**Плановая процедура получения зачёта:**

- 1) Студент предъявляет преподавателю:
  - учебное портфолио (систематизированную совокупность выполненных в течение периода обучения письменных работ и электронных материалов).
- 2) Преподаватель просматривает представленные материалы и записи в журнале учёта посещаемости и успеваемости студентов (выставленные ранее студенту дифференцированные оценки по итогам входного контроля и практических занятий)
- 3) Преподаватель выставляет оценку в экзаменационную ведомость и в зачётную книжку студента

#### 9.4 ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ответов на зачете

«Зачтено» - проставляется студентам на основе посещаемости студентом занятия и успешно сданных работ. А также студентам, активно участвовавшим в практических занятиях.

«Не зачтено» - проставляется студентам, не посещавшим аудиторные занятия, а также не полностью выполнившим требования учебного плана данного курса.

#### 10. Информационное и методическое обеспечение учебного процесса по дисциплине

В соответствии с действующими государственными требованиями для реализации учебного процесса по дисциплине обеспечивающей кафедрой разрабатывается и постоянно совершенствуется учебно-методический комплекс (УМКД), соответствующий данной рабочей программе и прилагаемый к ней. При разработке УМКД кафедра руководствуется установленными университетом требованиями к его структуре, содержанию и оформлению. В состав УМКД входят перечисленные ниже и другие источники учебной и учебно-методической информации, средства наглядности.

Электронная версия актуального УМКД, адаптированная для обучающихся, выставляется в электронной информационно-образовательной среде университета.

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Автор, наименование, выходные данные</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Доступ</b>                                       |
| Управление проектами. Фундаментальный курс : учебник / А. В. Алешин, В. М. Аньшин, К. А. Багратиони [и др.] ; под ред. В. М. Аньшина, О. Н. Ильиной ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». - 2-е изд., эл., перераб. и доп. - Москва : Изд. дом Высшей школы экономики, 2023. - 802 с. - (Учебники Высшей школы экономики). - ISBN 978-5-7598-2413-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2156428">https://znanium.ru/catalog/product/2156428</a> (дата обращения: 03.04.2025). – Режим доступа: по подписке. | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> |
| Управление проектами : учеб. пособие / П.С. Зеленский, Т.С. Зимнякова, Г.И. Поподько (отв. ред.) [и др.]. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2017. - 125 с. - ISBN 978-5-7638-3711-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1031863">https://znanium.com/catalog/product/1031863</a> (дата обращения: 03.04.2025). – Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                                                        | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> |
| Попов, Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю.И. Попов, О.В. Яковенко. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 208 с. - (Учебники для программы MBA). - ISBN 978-5-16-002337-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2117169">https://znanium.com/catalog/product/2117169</a> . – Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                                                                                          | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> |
| Цителадзе, Д. Д. Управление проектами : учебник / Д.Д. Цителадзе. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 361 с. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/1817091. - ISBN 978-5-16-018658-0. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2038340">https://znanium.com/catalog/product/2038340</a> . – Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                                                                                          | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> |
| Управление проектами : учебник / под ред. Н. М. Филимоновой, Н. В. Моргуновой, Н. В. Родионовой. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 349 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/textbook_5a2a2b6fa850b2.17424197. - ISBN 978-5-16-013197-9. - Текст: электронный. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1914139">https://znanium.com/catalog/product/1914139</a> . – Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                     | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> |
| НИР. Российский журнал управления проектами. – Москва : ИНФРА-М, - . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 2387-6279. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog">https://znanium.com/catalog</a> – Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> |