

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Кафедра Бизнес-информатики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета  
к. э. н., И. Н. Узун

(подпись, расшифровка подписи)

2018 г

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины

«Системы управления проектами»

5.38.03.05 Бизнес-информатика

(Код и наименование направления подготовки)

Электронный бизнес

(наименование профиля подготовки)

квалификация (степень) выпускника

**Бакалавр**

Форма обучения:

очная

Тирасполь 2018

Рабочая программа дисциплины «Системы управления проектами» /составитель

Е. В. Саломатина – Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2018. - 12 с.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПРЕПОДАВАНИЯ  
ДИСЦИПЛИНЫ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА  
СТУДЕНТАМ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ  
5.38.03.05 – *БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА***

Рабочая программа составлена с учетом Федерального  
Государственного образовательного стандарта высшего образования по  
направлению подготовки 5.38.03.05 - *Бизнес-информатика*, утвержденного  
приказом №1002 от 11.08.2016 МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РФ.

Сост. \_\_\_\_\_ / Ф.И.О./

А. И. 2018 г.

(подпись)

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Системы управления проектами» являются освоение принципов и методов информационных систем управления проектами.

Задачами дисциплины «Системы управления проектами» являются:

- изучение современных концепций, методов и тенденций в управлении проектами;
- знакомство с организационными формами управления проектами и методами их разработки и оптимизации;
- приобретение практического опыта оценки возможности реализации конкретного проекта и использования систем управления проектами;
- изучение инструментария планирования и контроля хода выполнения проекта.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Системы управления проектами» Б1.В.ОД.20 относится к вариативной части дисциплин программы по направлению 5.38.03.05 «Бизнес информатика», преподается в 8 семестре.

Изучение дисциплины опирается на знания и навыки, полученные при изучении следующих учебных дисциплин: «Управление жизненным циклом информационных систем», «Архитектура предприятия», «Электронный бизнес».

Самостоятельная работа студентов, предусмотренная учебным планом, выполняется в ходе семестра в форме написания рефератов. Отдельные темы теоретического курса прорабатываются студентами самостоятельно в соответствии с планом самостоятельной работы и конкретными заданиями преподавателя.

Форма итогового контроля: зачет.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-2, ПК-14

| Код компетенции | Формулировка компетенции                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-2           | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| ПК-14           | умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами                                                                                                                               |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **3.1. Знать:**

- назначение и сферу применения информационных технологий обеспечения управленческой деятельности;
- архитектуру информационных систем управления проектами в организации;
- основные принципы и методы организации, планирования и управления проектами;

#### **3.2. Уметь:**

- - проводить анализ современных методов и средств управления проектами для различных предметных областей;
- - рассчитать график проекта с помощью инструментов календарного и сетевого планирования, управлять взаимодействиями в проекте;
- - использовать программные продукты для целей управления проектами;

#### **3.3. Владеть:**

- - технологией применения программных средств управления проектами;

– - методами планирования проектов и методами анализа проектов.

#### 4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

##### 4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

| Семестр | Количество часов               |             |        |              |                 |                   | Форма<br>итогового<br>контроля |
|---------|--------------------------------|-------------|--------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|
|         | Трудоемк<br>ость,<br>з.е./часы | В том числе |        |              |                 |                   |                                |
|         |                                | Аудиторных  |        |              |                 | Самост.<br>работы |                                |
|         |                                | Всего       | Лекций | Лаб.<br>раб. | Практич.<br>зан |                   |                                |
| 8       | 3/108                          | 48          | 18     | 14           | 16              | 60                | зачет                          |
| Итого:  | 3/ 108                         | 48          | 18     | 14           | 16              | 60                | Зачет                          |

##### 4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| № раздела     | Наименование разделов                                                                                | Количество часов |                   |           |           |                     |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|-----------|---------------------|
|               |                                                                                                      | Всего            | Аудиторная работа |           |           | Внеауд. работа (СР) |
|               |                                                                                                      |                  | Л                 | ПЗ        | ЛР        |                     |
| 1             | Введение в проектный менеджмент.                                                                     | 12               | 4                 |           |           | 8                   |
| 2             | Технологии управления проектами.                                                                     | 12               | 4                 |           |           | 8                   |
| 3             | Основы теории и практики компьютерных технологий управления проектами                                | 10               | 2                 |           |           | 8                   |
| 4             | Критерии эффективности и качества управления проектами в условиях применения компьютерных технологий | 10               | 2                 |           |           | 8                   |
| 5             | Источники информации для принятия решений по управлению проектами                                    | 12               | 2                 |           |           | 10                  |
| 6             | Информационная модель проекта и её программная поддержка                                             | 26               | 2                 | 6         | 8         | 10                  |
| 7             | Технологические решения по контролю над рисками реализации проекта                                   | 26               | 2                 | 8         | 8         | 8                   |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                      | <b>108</b>       | <b>18</b>         | <b>14</b> | <b>16</b> | <b>60</b>           |

##### 4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

###### Лекции

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем часов | Тема лекции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Учебно-наглядные пособия |
|-------|--------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1     | 1                        | 4           | <b>Введение в проектный менеджмент.</b><br>Определение проекта. Организация проектного коллектива. Определение структуры проекта. Планирование как основа управления проектом. Планирование выполнения проекта. Планирование ресурсов проекта. Организация выполнения проекта. Контроль подготовки и выполнения проекта. Координация подготовки и выполнения проекта, Методологическая основа целенаправленного управления проектами. Стандарты управления проектами. Метод критического пути (СРМ) и его приложение к проблеме управления проектами. Технология управления проектами PERT, её особенности по сравнению с СРМ. Виды проектов, | Лекция-презентация       |

|   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|   |   |   | требующих применения технологии PERT для управления ими. Организационные и технологические условия применения ЕРМ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| 2 | 2 | 4 | <b>Технологии управления проектами</b><br>Систематизация методов управления проектами. Методики управления проектами. Технологии управления проектами. Технологии организации проектного коллектива. Технологии описания структуры проекта. Технология временных графиков. Сетевые технологии управления проектами. Информационные инструменты, обеспечивающие управление проектами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Лекция-презентация |
| 3 | 3 | 2 | <b>Основы теории и практики компьютерных технологий управления проектами.</b><br>Теоретические основы разработки компьютерных технологий управления проектами. Понятие модели проекта. Закон необходимого разнообразия и его применение при разработке компьютерных технологий управления проектами. Информатизация задач, решаемых в процессе управления проектами на фазах планирования, мониторинга и анализа. Информационные ресурсы по проблеме использования и внедрения компьютерных технологий управления проектами.                                                                                                                                                                                                                                                      | Лекция-презентация |
| 4 | 4 | 2 | <b>Критерии эффективности и качества управления проектами в условиях применения компьютерных технологий</b><br>Понятие эффективности управления проектами. Влияние компьютерных технологий на эффективность управления проектами. Границы применимости информационных технологий. Средства достижения целей управления проектами: информационная модель проекта, план, система оповещения, мониторинга и контроля. Предвидение и анализ рисков. Оценка средств достижения целей управления проектами с точки зрения возможностей автоматизации. Критерии качества управления проектами: загруженность ресурсов, отклонения от плана, соблюдение сметы, отношения в трудовом коллективе. Оценка вариантов реализации и использования компьютерных технологий управления проектами. | Лекция-презентация |
| 5 | 5 | 2 | <b>Источники информации для принятия решений по управлению проектами.</b><br>Идентификация работ и ресурсов. Обоснование продолжительности работ и потребности в ресурсах. Связи между работами. Группы работ и ресурсов. Источники данных: опыт выполнения аналогичных проектов, опыт других организаций, технологические карты, нормирование работ, имитационное моделирование технологических процессов, экспертная оценка. Преимущества и недостатки различных источников, практические рекомендации по их выбору.                                                                                                                                                                                                                                                            | Лекция-презентация |
| 6 | 6 | 2 | <b>Информационная модель проекта и её программная поддержка</b><br>Основные структуры данных информационной модели проекта: таблица работ, таблица ресурсов, календарь. Методы логического контроля корректности ввода данных. Представление информационной модели проекта в форме диаграммы PERT. Обзор основных программных средств, поддерживающих технологию PERT. Time-Line, OpenPlan, Microsoft Office Project, Spider Project. Поддержка ERP в Microsoft Office Project Professional и Microsoft Office Project Server. Реализация технологии PERT на платформе 1С в программном продукте 1С–Парус. Метод СРМ в программе Project Expert.                                                                                                                                  | Лекция-презентация |

|               |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
|---------------|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 7             | 7 | 2         | <b>Технологические решения по контролю над рисками реализации проекта.</b><br>Виды рисков, связанных с выполнением инвестиционных проектов. Риски, поддающиеся управлению на фазе реализации проекта. Технологические, финансовые, кадровые риски. Компьютерная поддержка методов их минимизации в процессе планирования и преодоления в процессе реализации проекта. Поддержка анализа рисков в программе OpenPlan. Выбор стратегии управления рисками в зависимости от обстоятельств, связанных с конкретным проектом. Теоретико-игровая трактовка стратегий управления рисками. Компьютерная поддержка управления рисками. Компьютерная поддержка принятия решений по поводу управления ответственностью, связанной с рисками. Риски управления проектами, специфические для компьютерных технологий. Опыт и приёмы их снижения. | Лекция-презентация |
| <b>Итого:</b> |   | <b>18</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |

### Практические (семинарские) занятия

| № п/п         | Номер раздела дисциплины | Объем часов | Тема практического занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Учебно-наглядные пособия |
|---------------|--------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1             | 6                        | 4           | <b>Информационная модель проекта и её программная поддержка.</b><br>Работа с Microsoft Project. Планирование задач проекта. Ввод ключевых сведений о проекте. Настройка календаря проекта. Ввод и организация списка задач. Использование задержек и ограничений. Суммарная задача проекта. Планирование ресурсов проекта. Использование таблиц и представлений проекта. Создание ресурсов и назначений. Анализ стоимости проекта | Методические указания    |
| 2             |                          | 2           | Выполнения параметрического и PERT-анализа, анализа рисков. Обнаружение перегрузки, причин перегруженности ресурсов, использование разнообразных способов их выравнивания.                                                                                                                                                                                                                                                        | Методические указания    |
| 3             | 7                        | 4           | <b>Технологические решения по контролю над рисками реализации проекта</b><br>Технология построения модели инвестиционного проекта средствами Project Expert. Общая характеристика инвестиционного проекта. Описание входных данных.                                                                                                                                                                                               | Методические указания    |
| 4             |                          | 4           | <b>Управление стоимостью и финансовый анализ проектов</b><br>Анализ показателей эффективности инвестиционного проекта. Оформление отчета.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Методические указания    |
| <b>Итого:</b> |                          | <b>14</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |

### Лабораторные работы

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем часов | Тема лабораторного занятия | Наименование лабораторий | Учебно-наглядные пособия |
|-------|--------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
|-------|--------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|

|               |   |           |                                                                                                                           |                    |                       |
|---------------|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1             | 6 | 8         | <b>Информационная модель проекта и её программная поддержка.</b><br>Работа с Microsoft Project в соответствии с вариантом | Компьютерный класс | Методические указания |
| 2             | 7 | 8         | Построение модели инвестиционного проекта средствами Project Expert в соответствии с вариантом                            | Компьютерный класс | Методические указания |
| <b>Итого:</b> |   | <b>16</b> |                                                                                                                           |                    |                       |

### Самостоятельная работа студента

| Раздел дисциплины | № п/п | Тема и вид СРС                                                                                                                                                                                           | Трудоемкость (в часах) |
|-------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Раздел 1          | 1     | <i>Стандарты управления проектами.</i><br>Работа с основной и дополнительной литературой                                                                                                                 | 8                      |
| Раздел 2          | 2     | <i>Технологии управления проектами</i><br>Подготовка реферативного доклада.                                                                                                                              | 8                      |
| Раздел 3          | 3     | <i>Формирование списка ресурсов по проблеме использования и внедрения компьютерных технологий управления проектами.</i><br>Работа с информационными ресурсами Интернет                                   | 8                      |
| Раздел 4          | 4     | <i>Критерии качества управления проектами</i><br>Работа с информационными ресурсами                                                                                                                      | 8                      |
| Раздел 5          | 5     | <i>Идентификация работ и ресурсов. Виды рисков, связанных с выполнением инвестиционных проектов</i><br>Работа с основной и дополнительной литературой<br>Работа с контролирующими материалами (тестами). | 10                     |
| Раздел 6          | 6     | <i>Microsoft Office Project. Microsoft Office Project Server.</i><br>Работа с информационными ресурсами<br>Подготовка к занятиям практического цикла.                                                    | 10                     |
| Раздел 7          | 7     | <i>Project Expert. Анализ проекта. Оценка эффективности проекта</i><br>Работа с информационными ресурсами.                                                                                               | 8                      |
| <b>Итого:</b>     |       |                                                                                                                                                                                                          | <b>60</b>              |

**1. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (если имеются):**  
Учебным планом не предусмотрены

### **2. Образовательные технологии**

В рамках курса используются репродуктивные (моделирование ситуаций принятия управленческих решений с использованием информационных технологий) и интерактивные (самостоятельный выбор варианта решения открытых проектных задач, творческие задания и обсуждение достигнутых результатов) методы обучения; рассматриваются примеры действующих информационных технологий и систем управления проектами. На практических занятиях решаются учебные задачи с использованием современных информационных технологий.

### **3. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов**

#### **7.1. Для текущего контроля:**

1. Сформулируйте назначение программы MS Project.
2. Перечислите основные возможности программы MS Project.
3. Назовите этапы разработки проекта с использованием MS Project.
4. Что такое календарь проекта? Какие еще календари могут использоваться в MS Project?

5. Как в MS Project представляется иерархическая структура работ?
6. Перечислите основные представления проекта в MS Project.
7. Как отображается критический путь (пути) проекта и в каком представлении?
8. Что такое стили текста и стили отрезков и где они используются?
9. Как реализован в MS Project метод PERT расчета проекта?
10. Структура и возможности программных средств MS Project Server для коллективной разработки корпоративных проектов.
11. Как участники проекта могут взаимодействовать с Project Server??

## **7.2. Для промежуточного контроля:**

### **Примерные вопросы, для оценки качества освоения дисциплины на зачете**

1. Понятие Проект и его основные признаки.
2. Факторы успеха проекта.
3. Проект и организационная структура компании.
4. Методология управления проектами
5. Подходы к управлению проектами в зависимости от типа проекта
6. Жизненный цикл проекта
7. Участники проекта
8. Подход к распределению ролей между участниками проектной команды (по Р.М Белбину)
9. Проект как система. Основные элементы.
10. Основные свойства проекта как системы.
11. Общее представление о системе управления проектами
12. Цели проекта (методика SMART)
13. Аналитические и неаналитические методы для определения целей проекта.
14. Структура проекта
15. Критерии для принятия решений по выбору организационной структуры
16. Процесс структуризации проекта
17. Информационные системы в управлении инновационными проектами
18. Классификация проектов по критериям менеджера и экономиста
19. Экономическая модель проекта
20. Эффекты и индикаторы успешности реализации проекта
21. Понятие риска и неопределенности
22. Процесс управления рисками
23. Информационная модель проекта.
24. Планирование проекта
25. Иерархическая структура работ
26. Определение длительности проекта при неопределенном времени выполнения операций
27. Распределение ресурсов
28. Программное обеспечение управления проектами (динамическое программирование, технология оценки и уточнения проекта, технологические решения по управлению финансированием проекта, средства координации деятельности менеджеров, совместно управляющих сложным проектом или несколькими проектами, выполняемыми одновременно)

## **7.1. Для реферативного доклада:**

1. Перспективы развития управления проектами;
10. Управление временем проекта: сетевое представление проекта, адаптация правил построения сетей к реальности.
11. Трудности проектных команд (антибюрократический синдром, синдром группового мышления; синдром предпринимателя; синдром деформации масштаба).



12. Анализ рисков на основе имитационного моделирования.
13. Анализ рисков на основе метода PERT.
14. Многопроектное управление
2. Правовое обеспечение управления проектами
3. Особенности управления инновационными проектами: задачи, методы и инструменты.
4. Обзор программных средств для управления инвестиционными проектами.
5. Управление маркетингом в рамках управления проектами.
6. Типичные ошибки планирования и их последствия.
7. Особенности взаимосвязи сметного и календарного планирования.
8. Оптимизация проектов: условия оптимизации, процедуры сокращения времени.
9. Современные методы и средства организационного моделирования проектов.

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

а) Основная литература:

1. Управление проектом. Основы проектного управления / Под ред. М.Разу. - М.: КноРус, 2012. - 760 с.
2. Богданов В.В. Управление проектами в Microsoft Project 2007: Учебный курс. – СПб.: Питер, 2008. – 604 с.
3. Руководство к своду знаний по управлению проектами (Руководство PMBOK), 5-е издание, 2013 г.
4. Культин Н.Б. Инструменты управления проектами: Project Expert и Microsoft Project. СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 160 с
5. Алиев В.С., Чистов Д.В. Бизнес-планирование с использованием программы Project Expert (полный курс): учебное пособие. – М.:ИНФРА-М, 2011.

б) Дополнительная литература:

1. Управление инновационными проектами: Учеб, пособие / Под ред. проф. В.Л. Попова. — М.: ИНФРА-М, 2009. — 336 с.
2. Куперштейн В. И. Microsoft Project 2010 в управлении проектами. / Под общей ред. А. В. Цветкова. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 — 416 с : ил. + CD-ROM
3. Блюмин А.М., Печеная Л.Т., Феоктистов Н.А. Проектирование систем информационного, консультационного и инновационного обслуживания. Учебное пособие. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2010. – 352с..

в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. <http://www.sovnet.ru> (Национальная ассоциация управления проектами)
2. [http://lanit-consulting.ru/services/proj\\_manag](http://lanit-consulting.ru/services/proj_manag) (Управление проектами)
3. <https://technet.microsoft.com/en-us/office/dn788778.aspx> (Project Server for IT pros)
4. <http://www.pmi.org/> <http://www.pmi.ru> (Project Management Institute: PMI)
5. <http://www.pmmagazine.ru/> (Журнал «Проектный практикум»)
6. <http://www.taurion.ru/project> (Иллюстрированный самоучитель по Microsoft Project)

г) Методические указания:

1. Методические указания по выполнению практических работ. (электронный вариант)

**1. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):**

Компьютерные классы для проведения практических занятий, оборудованные выходом в Интернет.

Техническое оборудование: компьютерный проектор и компьютер-ноутбук для

чтения лекций.

## 2. **Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:**

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс, практические занятия и самостоятельной работы. Текущий контроль предполагает выполнение заданий практических занятий в компьютерном классе, сдачу заданий для самостоятельного решения.

В течение семестра проводятся две контрольные работы по пройденному теоретическому и практическому материалу. Сданные реферативные работы обсуждаются и оцениваются отдельно.

Студенты готовят реферат объемом 8–10 страниц по теме, отражающей современные тенденции применения информационных технологий в управлении проектами. В процессе подготовки нужно обязательно использовать дополнительную литературу и интернет - ресурсы. Тема реферата может быть предложена самим студентом, что предпочтительно, либо выбирается из списка рекомендуемых тем и согласовывается с преподавателем.

Качество работы оценивается по ряду критериев:

- ☐ актуальность, практическая значимость работы;
- ☐ вклад автора (по шкале «собственная работа – компиляция»);
- ☐ соответствие содержания и результатов работы ее целям;
- ☐ структура работы, стиль и логика изложения;
- ☐ оформление работы.

Для реферативной работы студентов желательна проверка процентного соотношения авторского и заимствованного текста, проверка ссылок на цитируемые источники.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

В конце изучения учебной дисциплины проводится контроль знаний в виде зачета. Рабочая учебная программа по дисциплине «Системы управления проектами» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 5.38.03.05 «Бизнес-информатика» и учебного плана по профилю подготовки «Электронный бизнес»

## 3. **Технологическая карта дисциплины**

Курс 4 группа ЭФ15ДР62ЭБ1 семестр 8

Преподаватель — лектор ст. преподаватель Е. В. Саломатина,

Преподаватели, ведущие практические занятия — ст. преподаватель Е. В. Саломатина,

Кафедра — Бизнес-информатики и информационных технологий

Весовой коэффициент дисциплины в совокупной рейтинговой оценке, рассчитываемой по всем дисциплинам (модульно-рейтинговая система не введена).

| Наименование дисциплины / курса       | Уровень//ступень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) | Статус дисциплины в рабочем учебном плане (А, Б, В, Г)<br>(модульно-рейтинговая система не введена) | Количество зачетных единиц / кредитов |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                       |                                                                       |                                                                                                     |                                       |
| Смежные дисциплины по учебному плану: |                                                                       |                                                                                                     |                                       |

| <b>ВВОДНЫЙ МОДУЛЬ</b><br>(входной рейтинг-контроль, проверка «остаточных» знаний по смежным дисциплинам) |                         |                              |                               |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Тема, задание или мероприятие входного контроля                                                          | Виды текущей аттестации | Аудиторная или внеаудиторная | Минимальное количество баллов | Максимальное количество баллов |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
| <b>Итого:</b>                                                                                            |                         |                              |                               |                                |
| <b>БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ</b><br>(проверка знаний и умений по дисциплине)                                        |                         |                              |                               |                                |
| Тема, задание или мероприятие текущего контроля                                                          | Виды текущей аттестации | Аудиторная или внеаудиторная | Минимальное количество баллов | Максимальное количество баллов |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
| <b>Итого:</b>                                                                                            |                         |                              |                               |                                |
| <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ</b>                                                                             |                         |                              |                               |                                |
| Тема, задание или мероприятие дополнительного контроля                                                   | Виды текущей аттестации | Аудиторная или внеаудиторная | Минимальное количество баллов | Максимальное количество баллов |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
| <b>Или</b>                                                                                               |                         |                              |                               |                                |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
|                                                                                                          |                         |                              |                               |                                |
| <b>Итого максимум:</b>                                                                                   |                         |                              |                               |                                |

Необходимый минимум для получения итоговой оценки или допуска к промежуточной аттестации \_\_\_\_ баллов (модульно-рейтинговая система не введена).

Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: устное собеседование с преподавателем по проблемам пропущенных практических занятий, обязательное выполнение внеаудиторных контрольных и лабораторных, практических работ.

Составитель



ст. преподаватель  
Е. В. Саломатина

Зав. кафедрой (обслуживающей дисциплину)



ст. преподаватель  
Саломатина Е. В