

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 24.06.2026 06:56:30  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Министерство высшего образования  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

# МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

## Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Информатики и вычислительной техники**

Учебный план b090302-БезопИнфСист-25-2.plx  
09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ  
Направленность (профиль): Безопасность информационных систем и технологий

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **1 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 36  
в том числе:  
аудиторные занятия 0  
самостоятельная работа 32

Виды контроля в семестрах:

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 4 (2.2) |    | Итого |    |
|---|---------|----|-------|----|
|   | УП      | РП |       |    |
| Неделя                                    | 17 2/6  |    |       |    |
| Вид занятий                               | УП      | РП | УП    | РП |
| Контроль<br>самостоятельной<br>работы     | 4       | 4  | 4     | 4  |
| Контактная работа                         | 4       | 4  | 4     | 4  |
| Сам. работа                               | 32      | 32 | 32    | 32 |
| Итого                                     | 36      | 36 | 36    | 36 |

Программу составил(и):

*к.т.н., доцент, Шошин Е.Л.*

Рабочая программа дисциплины

**Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 926)

составлена на основании учебного плана:

09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Направленность (профиль): Безопасность информационных систем и технологий

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Информатики и вычислительной техники**

Зав. кафедрой к.ф.-м.н., доцент Лысенкова С.А.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Целью проекта дисциплины «Основы проектной деятельности» является формирование у студентов общеобразовательной системы знаний и практических навыков в области основ теории и практики проектной деятельности, способностей в области универсальных основ культуры исследовательской и проектной деятельности. Данный проект нацелен на формирование системного мышления, на формирование специфических навыков работы с проектами, в том числе на работу в команде. |
|-----|--|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.04  |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1              | Алгебра и геометрия  |
| 2.1.2              | Русский язык и культура речи   |
| 2.1.3              | Информатика  |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1              | Компьютерная графика   |
| 2.2.2              | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |
| 2.2.3              | Инструментальные средства информационных систем  |
| 2.2.4              | Информационная безопасность и защита информации  |
| 2.2.5              | Мобильные операционные системы   |
| 2.2.6              | Теория информационных процессов и систем   |
| 2.2.7              | Моделирование систем   |
| 2.2.8              | Производственная практика, преддипломная практика  |
| 2.2.9              | Производственная практика, проектно-технологическая практика   |
| 2.2.10             | Производственная практика, научно-исследовательская работа   |
| 2.2.11             | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |

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

**УК-1.1:** Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

**УК-1.2:** Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи

**УК-1.3:** Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов

**УК-2.1:** Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта

**УК-2.2:** Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения.

**УК-2.3:** Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает способ решения поставленных задач.

**УК-3.1:** Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели.

**УК-3.2:** При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды.

**УК-3.3:** Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата.

**ОПК-1.2:** Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний при проведении системного анализа и проектировании, применяет методы математического анализа и моделирования, использует результаты теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

**ОПК-6.2:** Применяет методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий

**ПК-11.2:** Применяет на практике методы организации работы по проектированию программного обеспечения

**УК-2.4:** В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы.

**УК-2.5: Оценивает решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |  |
|------------|--|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>  |
| 3.1.1      | основные принципы распределения и разграничения ролей в команде в процессе разработке проекта; задачи каждого члена команды проекта для достижения максимальной её эффективности; виды ролей в команде проекта для достижения максимальной эффективности; как осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; как осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования систем и средств автоматизации и управления; методы и принципы разбиения задачи на базовые составляющие; методы и типы составления планов; как определить ресурсные ограничения и действующие правовые нормы для поставленной задачи; типы ролей в команде и основные характеристики для их исполнителей; критерии успешности проекта и способы их регулирования |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>  |
| 3.2.1      | учитывать при решении поставленных задач трудовые и материальные ресурсы, ограничения проекта - сроки, стоимость, содержание; решать поставленную перед ним подцель проекта, через формулирование конкретных задач; осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования систем и средств автоматизации и управления; выделять основную идею проекта и формулировать цель; составлять WBS, сетевые и календарные планы проекта; планировать ресурсы, материалы, время; выполнять поставленные в проекте задачи, согласно выделенной роли; подбирать способы контроля задач проекта и осуществлять контроль  |

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/  | Семестр / Курс | Часов | Компетенции   | Литература  | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|---|---|------------|
|             | <b>Раздел 1. Проектная деятельность</b>  |                |       |   |   |            |
| 1.1         | Структурные составляющие проекта. Обеспечение проектной деятельности. /Ср/                         | 4              | 8     | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1<br>УК-3.2 УК-3.3 ОПК-1.2<br>ОПК-6.2<br>ПК-11.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Э1 Э2 |            |
|             | <b>Раздел 2. Организация проектной деятельности</b>  |                |       |   |   |            |
| 2.1         | Организация проектной деятельности. Составление словаря по теме: «Информационный проект». /Ср/     | 4              | 8     | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1<br>УК-3.2 УК-3.3 ОПК-1.2<br>ОПК-6.2<br>ПК-11.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Э1 Э2 |            |
|             | <b>Раздел 3. Разработка и реализация проектов</b>  |                |       |   |   |            |
| 3.1         | Технологии ведения проектной деятельности. Самостоятельная работа по индивидуальному проекту. /Ср/ | 4              | 8     | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1<br>УК-3.2 УК-3.3 ОПК-1.2<br>ОПК-6.2<br>ПК-11.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Э1 Э2 |            |
|             | <b>Раздел 4. Создание презентации в программе Power Point</b>                                      |                |       |   |   |            |

|     |   |   |   |  |   |  |
|-----|---|---|---|--|---|--|
| 4.1 | Управление работами по пректу. Самостоятельная работа по индивидуальному проекту. Составление презентации изащита. /Ср/ | 4 | 8 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 ОПК-1.2 ОПК-6.2 ПК-11.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 |  |
|-----|---|---|---|--|---|--|

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

### 5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители   | Заглавие  | Издательство, год  | Колич-во |
|------|---|---|--|----------|
|      | Авторы, составители   | Заглавие  | Издательство, год  | Колич-во |
| Л1.1 | Матюшка В. М.   | Управление проектами: Учебное пособие                             | Москва: Российский университет дружбы народов, 2010, электронный ресурс                          | 1        |
| Л1.2 | Гладких Т. В., Воронова Е. В.   | Технологии электронного офиса: Учебное пособие                    | Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014, электронный ресурс | 1        |
| Л1.3 | Хамидулин В. С.   | Основы проектной деятельности: учебное пособие для вузов          | Санкт-Петербург: Лань, 2023, электронный ресурс  | 1        |
| Л1.4 | Димитров В. П., Мирный В. И., Голубева О. А.  | Основы проектной деятельности в области качества: учебное пособие | Ростов-на-Дону: Донской ГТУ, 2021, электронный ресурс  | 1        |
| Л1.5 | Алексеева Ю.А., Гашков М.В., Имамвердиева М.И., Куприянова Е.В., Муллер О.Ю., Селедцова И.А., Семенов О.Ю., Усольцева Н.А., Чуланов Д.В., Чуланова О.Л. | Основы проектной деятельности: Учебник                            | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025, электронный ресурс                        | 1        |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители | Заглавие   | Издательство, год      | Колич-во |
|------|---------------------|--|------------------------|----------|
| Л2.1 | Чернышов Е. А.      | Основы инженерного творчества в дипломном проектировании и магистерских диссертациях: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Металлургия" | М.: Высшая школа, 2008 | 20       |

|      |                   |   |   |   |
|------|-------------------|---|---|---|
| Л2.2 | Булатова Е.А.     | Проектная деятельность как способ развития личности студентов и их профессиональной подготовки: учебно-методическое пособие | Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015, электронный ресурс | 1 |
| Л2.3 | Сапожникова Т. И. | Основы проектной деятельности: учебное пособие  | Чита: ЗабГУ, 2022, электронный ресурс   | 1 |

### 6.1.3. Методические разработки

|      | Авторы, составители | Заглавие  | Издательство, год  | Колич-во |
|------|---------------------|---|--|----------|
| Л3.1 | Гужова Т. М.        | Основы творческо-конструкторской деятельности (творческие проекты): методическое пособие                        | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2012                     | 22       |
|      | Авторы, составители | Заглавие  | Издательство, год  | Колич-во |
| Л3.2 | Алькова С. Ю.       | Основы проектной деятельности: методические рекомендации и задания для практических занятий и контрольных работ | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2019, электронный ресурс | 1        |
| Л3.3 | Родермель Т. А.     | Основы проектной деятельности: методические рекомендации  | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс | 1        |
| Л3.4 | Муллер О. Ю.        | Основы проектной деятельности: методические рекомендации  | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс | 1        |

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|    |   |
|----|---|
| Э1 | Образовательный математический сайт <a href="http://www.exponenta.ru/">http://www.exponenta.ru/</a> |
| Э2 | Открытое образование <a href="https://openedu.ru/">https://openedu.ru/</a>                          |

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

|         |   |
|---------|---|
| 6.3.1.1 | Операционная система MS Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office |
|---------|---|

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |  |
|---------|--|
| 6.3.2.1 | Гарант-информационно-правовой портал. <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>                  |
| 6.3.2.2 | КонсультантПлюс – надежная правовая поддержка. <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> |

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|     |   |
|-----|---|
| 7.1 | учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную |
|-----|---|