Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра автоматизации и информационных систем

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
воспитательной работе
_____ М.В. Темлянцев
подпись
«____» _____ 20___ г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Проектная деятельность 1

09.03.02 «Информационные системы и технологии»
(направленность (профиль): «Информационные системы и технологии»)

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Заочная форма

Срок обучения: 4 года 6 месяцев

Год начала подготовки 2022

Новокузнецк
2022

СибГИУ Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 01:58:39 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

## 1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– знакомство с понятием проекта и изучение основных стадий реализации проекта (инициации, планирования, организации исполнения, контроля и завершения проекта).

Задачами учебной дисциплины являются:

– изучение и освоение основных процессов управления проектом:
- управление содержанием проекта;
- управление сроками проекта;
- управление затратами в проекте;
- управление рисками проекта;
- управление персоналом проекта;
- управление заинтересованными сторонами проекта;
- управление поставками проекта;
- управление качеством в проекте;
- управление обменом информацией в проекте;
- управление интеграцией проекта.

## 2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Основы проектной деятельности;
– Основы экономической культуры и финансовой грамотности;
– Математика.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Проектирование информационно-управляющих систем;
– Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов;
– Основы теории управления.

## 3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

### – Общепрофессиональные компетенции

| Наименование категории | Код и наименование | Код и наименование индикатора | Планируемые результаты |
|---|---|---|---|

| (группы) ОПК | ОПК | достижения ОПК | обучения |
|---|---|---|---|
| | ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности | ОПК-2.1 Анализирует, ставит и решает задачи информатизации различных сфер профессиональной деятельности | – знать: состав и структуру ИТ-активов; элементы финансового менеджмента; задачи сферы профессиональной деятельности.<br>– уметь: применять знания об ИТ-активов; финансового менеджмента и задач сферы профессиональной деятельности для постановки и решения задач информатизации различных сфер профессиональной деятельности.<br>– владеть: навыками применения знаний об ИТ-активов; финансового менеджмента и задач сферы профессиональной деятельности для постановки и решения задач информатизации различных сфер профессиональной деятельности. |
| | | ОПК-2.2 Анализирует требования и выбирает отечественные и зарубежные информационные технологии и программные средства для решения научно-исследовательских и прикладных задач | – знать: процесс управления требованиями к информационным системам и характеристики отечественных и зарубежных поставщиков технических и программных средств.<br>– уметь: применять |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | процесс управления требованиями к информационным системам для решения научно-исследовательских и прикладных задач.<br>– владеть: навыками применения процесса управления требованиями к информационным системам для решения научно-исследовательских и прикладных задач. |
| | | ОПК-2.3 Адаптирует и применяет информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | – знать: механизмы настройки и расширения функционала пакетов прикладных программ для решения профессиональных задач.<br>– уметь: применять механизмы настройки и расширения функционала пакетов прикладных программ для решения профессиональных задач.<br>– владеть: навыками применения механизмов настройки и расширения функционала пакетов прикладных программ для решения профессиональных задач. |
| | ОПК-3: Способен | ОПК-3.1 Находит и | – знать: перечень |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | анализирует информацию, необходимую для решения задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности, с применением современных инфокоммуникационных технологий | основных сайтов патентного, библиографического поиска, а так же сайтов представляющих информацию о предоставлении грантов для решения задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности.<br>– уметь: находить требуемую информации с помощью основных сайтов патентного, библиографического поиска, а так же сайтов представляющих информацию о предоставлении грантов для решения задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности.<br>– владеть: навыками поиска требуемой информации с помощью основных сайтов патентного, библиографического поиска, а так же сайтов представляющих информацию о предоставлении грантов для решения задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности. |

**– Универсальные компетенции**

| Наименование категории (группы) УК | Код и наименование УК | Код и наименование индикатора достижения УК | Планируемые результаты обучения |
|---|---|---|---|
| Разработка и реализация проектов | УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.3 Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время | – знать: методологию системного подхода для решений конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время.<br>– уметь: применять методологию системного подхода для решений конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время.<br>– владеть: навыками применения методологии системного подхода для решений конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время. |
| | | УК-2.4 Публично представляет результаты решения задач исследования, проекта, деятельности | – знать: требования к оформлению публикаций в издания ВАК, индексируемых в базах данных |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Scopus и WoS.<br>– уметь: оформлять материалы исследований в соответствии с требованиями предъявляемыми соответствующими изданиями.<br>– владеть: навыками оформления материалов исследований в соответствии с требованиями предъявляемыми соответствующими изданиями. |
| Командная работа и лидерство | УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде | – знать: принципы организации эффективной деятельности проектной команды.<br>– уметь: определять роли членов проектной команды.<br>– владеть: практическими навыками определения ролей членов проектной команды. |
| | | УК-3.5 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы команды | – знать: основные принципы психологии и социологии взаимоотношений .<br>– уметь: применять основные принципы психологии и социологии взаимоотношений для эффективного |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | взаимодействия членами проектной команды, в т.ч. для в обмена информации, знаниями и опытом и презентации результатов работы команды.<br>– владеть: навыками применениями принципов психологии и социологии взаимоотношений для эффективного взаимодействия членами проектной команды, в т.ч. для в обмена информации, знаниями и опытом и презентации результатов работы команды. |

## 4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с педагогическим работником включает в себя занятия занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником. Контактная работа обучающихся с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

### Объем учебной дисциплины

| Сессия / курс | ***ИТОГО*** | ***1 сессия / 2 курс*** | ***2 сессия / 2 курс*** | ***3 сессия / 2 курс*** |
|---|---|---|---|---|
| Форма промежуточной аттестации | | | | *зачет с оценкой по КП* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Трудоёмкость | *академ. час.* | ***180*** | *18* | *72* | *90* |
| | *зачетных единиц* | ***5*** | *0,5* | *2* | *2,5* |
| Лекции, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| Лабораторные работы, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| Практические занятия, *академ. час.* | | ***6*** | *2* | *2* | *2* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| Курсовой проект, *академ. час.* | | ***54*** | *0* | *18* | *36* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| Консультации, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| Самостоятельная работа, *академ. час.* | | ***120*** | *16* | *52* | *52* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| Контроль, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | | ***0*** | *0* | *0* | *0* |

## Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Стадии реализации проекта (Стадия "Инициации проекта". Стадия "Планирования проекта". Стадия "Организации исполнения проекта". Стадия "Контроля и завершения проекта".);

Раздел 2 Процессы реализации проекта (Процесс "Управление содержанием проекта". Процесс "Управление сроками проекта". Процесс "Управление затратами в проекте". Процесс "Управление рисками проекта". Процесс "Управление персоналом проекта". Процесс "Управление заинтересованными сторонами проекта". Процесс "Управление поставками проекта". Процесс "Управление качеством в проекте". Процесс "Управление обменом информацией в проекте" (управление коммуникациями). Процесс "Управление интеграцией проекта" (координация работ)).

## 5 Перечень тем лекций

| **№ раздела / темы дисциплины** | **Темы лекций** | **Трудоемкость, *академ.час*** | |
|---|---|---|---|
| | | **всего** | **в форме практической** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | **подготовки** |
| | *Отсутствуют* | | |
| **Итого:** | | **0** | **0** |

## 6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

| **№ раздела / темы дисциплины** | **Темы практических занятий (семинаров)** | **Трудоемкость, *академ.час*** | |
|---|---|---|---|
| | | **всего** | **в форме практической подготовки** |
| Раздел 1. | Стадия "Планирования проекта" | 2 | |
| Раздел 2. | Процесс "Управление содержанием проекта" | 2 | |
| Раздел 2. | Процесс "Управление сроками проекта" | 2 | |
| **Итого:** | | **6** | **0** |

## 7 Перечень тем лабораторных работ

| **№ раздела / темы дисциплины** | **Темы лабораторных работ** | **Трудоемкость, *академ.час*** | |
|---|---|---|---|
| | | **всего** | **в форме практической подготовки** |
| | *Отсутствуют* | | |
| **Итого:** | | **0** | **0** |

## 8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

| **№ раздела / темы дисциплины** | **Темы курсовых работ (проектов)** | **Трудоемкость, *академ.час*** | |
|---|---|---|---|
| | | **всего** | **в форме практической подготовки** |
| Раздел 2. | Совершенствование механизма управления задачи "Формирование функционального объёма ERP-системы предприятия". Совершенствование механизма управления задачи "Календарного планирования реализации ИТ-сервисов ERP-системы предприятия". Совершенствование механизма задачи "Плана сервисных улучшений ERP-системы предприятия" | 54 | |
| **Итого:** | | **54** | **0** |

## 9 Виды самостоятельной работы

| № раздела / темы дисциплины | Виды самостоятельной работы | Трудоемкость, *академ.час* | |
|---|---|---|---|
| | | **всего** | **в форме практической подготовки** |
| Раздел 1. | 1. Изучение теоретического материала;<br>2. Подготовка к практическому занятию. | 64 | |
| Раздел 2. | 1. Изучение теоретического материала;<br>2. Подготовка к практическому занятию. | 56 | |
| *Курсовой проект* | *Выполнение курсового проекта* | 54 | 0 |
| *Контроль* | *Подготовка к зачету с оценкой по КП* | 0 | |
| **Итого:** | | **174** | **0** |

## 10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

**а) литература:**

1 Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. Т. Зуб. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 422 с. – ISBN 978-5-534-00725-1. – URL: https://urait.ru/bcode/489197 (дата обращения: 02.04.2022);

2 Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 383 с. – ISBN 978-5-534-00436-6. – URL: https://urait.ru/bcode/468486 (дата обращения: 02.04.2022);

3 Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 330 с. – ISBN 978-5-534-00952-1. – URL: https://urait.ru/bcode/489513 (дата обращения: 02.04.2022).

**б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – Москва, [200 – ]. – URL: http://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство Лань». – Санкт-Петербург, [200 – ]. – URL: http://e.lanbook.com. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 – ]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа: по подписке;

4 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 – ]. – URL: https://urait.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 – ]. – URL: http://www.biblioclub.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 – ]. – URL: https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

7 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 – ]. – URL: http://libr.sibsiu.ru.

**в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

– ABBYY FineReader 11;
– Kaspersky Endpoint Security;
– Microsoft Office 2007;
– Microsoft Office 2010;
– Microsoft Windows XP;
– WinRAR 3.6;
– Сервис поиска текстовых заимствований Руконтекст.

**г) базы данных и информационно-справочные системы:**

1 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНИТИ РАН. – Москва, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

## 11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), оснащенную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.
- учебную аудиторию для выполнения курсовых работ;

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

Составитель(и):

доцент Зимин Алексей Валерьевич (кафедра автоматизации и информационных систем).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

**Приложение А**

**Аннотация**
**рабочей программы дисциплины «Проектная деятельность 1»**

**по направлению подготовки (специальности)**
**09.03.02 «Информационные системы и технологии»**
**(направленность (профиль): «Информационные системы и технологии»)**
**форма обучения – Заочная форма**

**1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Целями учебной дисциплины являются:

– знакомство с понятием проекта и изучение основных стадий реализации проекта (инициации, планирования, организации исполнения, контроля и завершения проекта).

Задачами учебной дисциплины являются:

– изучение и освоение основных процессов управления проектом:
- управление содержанием проекта;
- управление сроками проекта;
- управление затратами в проекте;
- управление рисками проекта;
- управление персоналом проекта;
- управление заинтересованными сторонами проекта;
- управление поставками проекта;
- управление качеством в проекте;
- управление обменом информацией в проекте;
- управление интеграцией проекта.

**2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)**

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Основы проектной деятельности;
– Основы экономической культуры и финансовой грамотности;
– Математика.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Проектирование информационно-управляющих систем;
– Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов;
– Основы теории управления.

**3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине**

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**– Общепрофессиональные компетенции**

| Наименование категории (группы) ОПК | Код и наименование ОПК | Код и наименование индикатора достижения ОПК | Планируемые результаты обучения |
|---|---|---|---|
| | ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности | ОПК-2.1 Анализирует, ставит и решает задачи информатизации различных сфер профессиональной деятельности | – знать: состав и структуру ИТ-активов; элементы финансового менеджмента; задачи сферы профессиональной деятельности.<br>– уметь: применять знания об ИТ-активов; финансового менеджмента и задач сферы профессиональной деятельности для постановки и решения задач информатизации различных сфер профессиональной деятельности.<br>– владеть: навыками применения знаний об ИТ-активов; финансового менеджмента и задач сферы профессиональной деятельности для постановки и решения задач информатизации различных сфер профессиональной деятельности. |
| | | ОПК-2.2 Анализирует требования и выбирает отечественные и зарубежные информационные | – знать: процесс управления требованиями к информационным системам и |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | технологии и программные средства для решения научно-исследовательских и прикладных задач | характеристики отечественных и зарубежных поставщиков технических и программных средств.<br>– уметь: применять процесс управления требованиями к информационным системам для решения научно-исследовательских и прикладных задач.<br>– владеть: навыками применения процесса управления требованиями к информационным системам для решения научно-исследовательских и прикладных задач. |
| | | ОПК-2.3 Адаптирует и применяет информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | – знать: механизмы настройки и расширения функционала пакетов прикладных программ для решения профессиональных задач.<br>– уметь: применять механизмы настройки и расширения функционала пакетов прикладных программ для решения профессиональных задач.<br>– владеть: навыками применения механизмов настройки и |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | расширения функционала пакетов прикладных программ для решения профессиональных задач. |
| | ОПК-3: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографическо й культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК-3.1 Находит и анализирует информацию, необходимую для решения задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности, с применением современных инфокоммуникационны х технологий | – знать: перечень основных сайтов патентного, библиографическог о поиска, а так же сайтов представляющих информацию о предоставлении грантов для решения задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности.<br>– уметь: находить требуемую информации с помощью основных сайтов патентного, библиографическог о поиска, а так же сайтов представляющих информацию о предоставлении грантов для решения задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности.<br>– владеть: навыками поиска требуемой информации с помощью основных сайтов патентного, библиографическог о поиска, а так же сайтов представляющих информацию о предоставлении |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | грантов для решения задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности. |

## – Универсальные компетенции

| Наименование категории (группы) УК | Код и наименование УК | Код и наименование индикатора достижения УК | Планируемые результаты обучения |
|---|---|---|---|
| Разработка и реализация проектов | УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.3 Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время | – знать: методологию системного подхода для решений конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время.<br>– уметь: применять методологию системного подхода для решений конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время.<br>– владеть: навыками применения методологии системного подхода для решений конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | установленное время. |
| | | УК-2.4 Публично представляет результаты решения задач исследования, проекта, деятельности | – знать: требования к оформлению публикаций в издания ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и WoS.<br>– уметь: оформлять материалы исследований в соответствии с требованиями предъявляемыми соответствующими изданиями.<br>– владеть: навыками оформления материалов исследований в соответствии с требованиями предъявляемыми соответствующими изданиями. |
| Командная работа и лидерство | УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде | – знать: принципы организации эффективной деятельности проектной команды.<br>– уметь: определять роли членов проектной команды.<br>– владеть: практическими навыками определения ролей членов проектной команды. |
| | | УК-3.5 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене | – знать: основные принципы психологии и социологии взаимоотношений |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы команды | . – уметь: применять основные принципы психологии и социологии взаимоотношений для эффективного взаимодействия членами проектной команды, в т.ч. для в обмена информации, знаниями и опытом и презентации результатов работы команды. – владеть: навыками применениями принципов психологии и социологии взаимоотношений для эффективного взаимодействия членами проектной команды, в т.ч. для в обмена информации, знаниями и опытом и презентации результатов работы команды. |

## 4 Объем учебной дисциплины

| Сессия / курс | | ***ИТОГО*** | ***1 сессия / 2 курс*** | ***2 сессия / 2 курс*** | ***3 сессия / 2 курс*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Форма промежуточной аттестации | | | | | *зачет с оценкой по КП* |
| Трудоёмкость | *академ. час.* | ***180*** | *18* | *72* | *90* |
| | *зачетных единиц* | ***5*** | *0,5* | *2* | *2,5* |
| Лекции, *академ. час.* | | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| в форме практической | | ***0*** | *0* | *0* | *0* |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| подготовки | | | | |
| Лабораторные работы, *академ. час.* | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| Практические занятия, *академ. час.* | ***6*** | *2* | *2* | *2* |
| в форме практической подготовки | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| Курсовой проект, *академ. час.* | ***54*** | *0* | *18* | *36* |
| в форме практической подготовки | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| Консультации, *академ. час.* | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| Самостоятельная работа, *академ. час.* | ***120*** | *16* | *52* | *52* |
| в форме практической подготовки | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| Контроль, *академ. час.* | ***0*** | *0* | *0* | *0* |
| в форме практической подготовки | ***0*** | *0* | *0* | *0* |

## 5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Стадии реализации проекта (Стадия "Инициации проекта". Стадия "Планирования проекта". Стадия "Организации исполнения проекта". Стадия "Контроля и завершения проекта".);

Раздел 2 Процессы реализации проекта (Процесс "Управление содержанием проекта". Процесс "Управление сроками проекта". Процесс "Управление затратами в проекте". Процесс "Управление рисками проекта". Процесс "Управление персоналом проекта". Процесс "Управление заинтересованными сторонами проекта". Процесс "Управление поставками проекта". Процесс "Управление качеством в проекте". Процесс "Управление обменом информацией в проекте" (управление коммуникациями). Процесс "Управление интеграцией проекта" (координация работ)).

## 6 Составитель(и):

доцент Зимин Алексей Валерьевич (кафедра автоматизации и информационных систем).