

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.О.12.01
(индекс дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Проектная деятельность (практикум) 1

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки (специальности)
09.03.03 Прикладная информатика

направленность (профиль)/специализация
Разработка социальных и экономических информационных систем

Форма обучения: заочная

Год набора: 2020

Общая трудоемкость: 1 ЗЕ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	1	Итого
Форма контроля	Зачет с оценкой	
Вид занятий		
Лекции	-	-
Лабораторные	-	-
Практические	8	8
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР	-	-
Промежуточная аттестация	0,25	0,25
Контактная работа	8,25	8,25
Самостоятельная работа	24	24
Контроль	3,75	3,75
Итого	36	36

Рабочую программу составил(и):

Старший преподаватель, Альбаева А.М.

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:

☒

Отсутствует

☐

Рецензент

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки (специальности)

09.03.03 Прикладная информатика

Срок действия рабочей программы дисциплины до «31» августа 2025г.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой / руководитель департамента / директор (руководитель) центра

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

(И.О. Фамилия)

УТВЕРЖДЕНО

На заседании

Института финансов, экономики и управления

(актуализация: протокол заседания № 1 от «31» августа 2022 г.).

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся знаний и навыков, необходимых для решения теоретических и практических вопросов по генерации бизнес-идей и формирования креативного творческого бизнес мышления.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина:-.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Проектная деятельность 2, Проектная деятельность 3, Проектная деятельность 4, Проектная деятельность (практикум) 2, Проектная деятельность (практикум) 3, Проектная деятельность (практикум) 4, Проектная деятельность (продвинутый уровень) 1, Проектная деятельность (продвинутый уровень) 2.

3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1 УК-3 Определяет свою роль в команде для достижения поставленной цели.	Знать: принципы закрепления и распределения ролей в команде, требования к ключевым компетенциям для реализации проекта.
		Уметь: определять критерии выбора роли в команде проекта, коммуницировать внутри команды проекта.
		Владеть: способами и методами выбора роли в команде проекта, навыками выстраивания эффективных коммуникаций в команде проекта.
ОПК-9 Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	ИД-1 ОПК-9 Осуществляет профессиональные коммуникации с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	Знать: инструменты и методы коммуникаций в проектах; каналы коммуникаций в проектах
		Уметь: взаимодействовать с участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп
		Владеть: навыками осуществления профессиональных коммуникаций с участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп

4. Структура и содержание дисциплины

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Пр	Краткий обзор основного материала курса	1	8	-		
	СР	Курс в СДО «Росдистант»: Тема 1. Распределение и закрепление ролей в команде проекта Тема 2. Развертывание ключевых компетенций для реализации проекта Тема 3. Коммуникации внутри команды проекта Тема 4. Лидер команды проекта Тема 5. Построение дорожной карты проекта	1	24	40		Промежуточный тест 1-5 Задание Вопросы для учебника
	ПА	Промежуточная аттестация	1	0,25	40 3		Итоговый тест Анкета
	Контроль	Зачёт с оценкой	1	3,75			Вопросы к зачёту с оценкой
Итого:				36	100		

Схема расчета итогового балла

Итоговая оценка по дисциплине выставляется на основании суммы набранных баллов.

5. Образовательные технологии

С целью формирования компетенций у студентов в учебном процессе используются традиционные и дистанционные образовательные технологии.

6. Методические указания по освоению дисциплины

В ходе лекционных занятий необходимо вести конспектирование учебного материала.

Самостоятельная работа студентов по дисциплине осуществляется с целью углубления, расширения, систематизации и закрепления полученных теоретических знаний, формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу, развития познавательных способностей и активности студентов, а также формирования самостоятельного мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации, развития исследовательских умений.

7. Оценочные средства

7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	УК-3	Вопросы к зачету с оценкой Задание от руководителя, защита проекта Вопросы для учебника Промежуточный тест 1-5 Задание Итоговый тест
1	ОПК-9	Вопросы к зачету с оценкой Вопросы для учебника Задание Итоговый тест

7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

7.2.1. Курс в СДО «Росдистант»

7.2.1.1 Промежуточный тест

Типовые примеры заданий

Промежуточный тест 1

1. Почему невозможно подобрать универсальную модель ролей, подходящую любому стартап-проекту?

- 1) У разных стартапов разные задачи и разные продукты, требующие свои сервисов, которые могут потребовать разной экспертизы
- 2) Продукт стартапа предопределяет рынок, на который команда будет его выводить в первую очередь, что может потребовать разного состава команды
- 3) У разных команд стартапов – разные социальные связи и возможности по вовлечению людей
- 4) Всё вышеперечисленное

Промежуточный тест 2

1. Выберите определение, которое характеризует личностную способность специалиста решать определённый класс профессиональных задач. Это комбинация навыков, знаний и опыта необходимых для эффективного выполнения поставленных в проекте задач.

- 1) Типология
- 2) Компетенция
- 3) Коммуникация
- 4) Командная роль

Промежуточный тест 3

1. На общий сбор команды пришли не все участники, сославшись на занятия, пробки и семейные дела. Можно ли считать это отсутствием командного духа?

- 1) Однозначно, да
- 2) Да, если время и место было согласовано со всеми заранее
- 3) Нет, это объективные причины
- 4) Нет, нужно спокойно реагировать на проблемы других

Промежуточный тест 4

1. Как называется человек, обладающий неформальной властью, то есть способностью и возможностью оказывать влияние, на других людей команды побуждая их к конкретным действиям. Он всегда думает о главной цели и продвигает команду к её реализации, к его мнению прислушиваются и доверяют.

- 1) Разработчик
- 2) Лидер
- 3) Администратор
- 4) Директор

Промежуточный тест 5

1. Какой фильтр (критерии) целей позволит наполнить вашу цель значимыми и вдохновляющими эмоциями?

- 1) SMART
- 2) PURE
- 3) CLEAR
- 4) LEARN

Краткое описание и регламент выполнения

Тестирование проводится по изученному в рамках самостоятельной работы студента материалу на компьютере. К тестированию допускаются все студенты. Студент выполняет все предложенные задания, система выставляет за них баллы автоматически пропорционально правильным ответам.

Номера и наименования разделов теста	Кол-во заданий в разделе, шт
А3/ Тема 1 Распределение и закрепление ролей в команде проекта	10
А3/ Тема 2 Развертывание ключевых компетенций для реализации проекта	5
А3/ Тема 3 Коммуникации внутри команды проекта	8
А3/ Тема 4 Лидер команды проекта	5
А3/ Тема 5 Построение дорожной карты проекта	10
ИТОГО:	38

Критерии оценки:

Формы текущего контроля	Критерии и нормы оценки
-------------------------	-------------------------

Промежуточный тест 1	Максимальное количество баллов – 3 б. (баллы студенту начисляются автоматически пропорционально выполненным тестовым заданиям)
Промежуточный тест 2	Максимальное количество баллов – 3 б. (баллы студенту начисляются автоматически пропорционально выполненным тестовым заданиям)
Промежуточный тест 3	Максимальное количество баллов – 3 б. (баллы студенту начисляются автоматически пропорционально выполненным тестовым заданиям)
Промежуточный тест 4	Максимальное количество баллов – 3 б. (баллы студенту начисляются автоматически пропорционально выполненным тестовым заданиям)
Промежуточный тест 5	Максимальное количество баллов – 3 б. (баллы студенту начисляются автоматически пропорционально выполненным тестовым заданиям)

7.2.1.2 Задание

Типовой пример задания

Фрагмент задания:

1) Ответьте на вопросы «Откуда взять проблему?». Составить список проблем (не менее одной на каждый вопрос).

Рекомендации по выполнению задания

Ответы на вопросы впишите в таблицу 1.

Таблица 1 – Поиск проблем и решений

Вопрос	Проблема	Идея проекта/решение
«Оптимизировать лень». Вспомните задачи/процессы, которые Вам лень совершать. Подумайте, как можно оптимизировать лень. (Пример. Проблема: ежедневно «лень» делать влажную уборку. Решение: автоматический робот-пылесос)		
Я вижу несовершенства в рабочем процессе/бизнес-процессе, и если сделать «инновацию», то будет легче (Пример. Проблема: ежедневно на рабочем месте с полученных документов я выписываю трек-номер в сводную таблицу. Решение: сканер, считывающий трек-коды)		
В открытых источниках изучить проблемный вопрос по тематике вашего профессионального интереса, которые рассматривались на форумах, в научных статьях, видео-обзорах		

Краткое описание и регламент выполнения

Студент прикрепляет выполненные задания в СДО «Росдистант», преподаватель оценивает задания каждого студента индивидуально согласно критериям оценки. Производится проверка наличия всех элементов поставленного задания, правильности выполнения задания и принимается решение об оценке. В случае, если задание выполнено неверно, преподаватель может вернуть его на доработку.

Критерии оценки:

47 балла - правильное выполнение практических заданий;

24 балла – выполнение более 50% заданий без ошибок и замечаний;
 15 баллов – выполнение более 30% заданий без ошибок и замечаний;
 10 баллов – выполнение менее 30% заданий без ошибок и замечаний
 0 баллов – не выполнение практических заданий.

7.2.1.3. Вопросы для учебника. Итоговый тест.

Типовые примеры заданий

1. Что называют документом, который формулирует цель и основные задачи научно-технологического развития страны, а также определяет основные направления и приоритеты государственной политики в этой области?

- 1) Устав проекта
- 2) Паспорт проекта
- 3) Бизнес-план
- 4) Стратегия научно-технического развития

2. Что называется правовым термином, подлежащим использованию нематериальный коммерческий продукт?

- 1) Стартап
- 2) Результат интеллектуальной деятельности
- 3) Инициатива
- 4) Инновация

3. Что из перечисленного относится к понятию «команда», а что – к понятию «группа»? Поставьте знак «+» в соответствующих ячейках.

	Команда	Группа
1. Болельщики на футбольном матче.		
2. Сотрудники IT-проекта.		
3. Строительная бригада.		
4. Участники овощной ярмарки.		

4. Расшифруйте аббревиатуру PURE – критерии фильтра целей.

Критерий фильтра целей	Описание критерия
Positive stated	
Understood	
Relevant	
Ethical	

Краткое описание и регламент выполнения

Обучающийся выполняет вопросы для учебника и итоговый тест в СДО «Росдистант».

Вопросы для учебника:

Вопросы для учебника по каждой теме выбираются из банка тестовых заданий для итогового теста.

Итоговый тест:

Номера и наименования разделов теста	Кол-во заданий в разделе, шт	Кол-во заданий, предъявляемых студенту, шт
БТЗ/ Тема 1 Распределение и закрепление ролей в команде проекта	85	8
БТЗ/ Тема 2 Развертывание ключевых компетенций для реализации проекта	80	10
БТЗ/ Тема 3 Коммуникации внутри команды проекта	80	8
БТЗ/ Тема 4 Лидер команды проекта	25	6
БТЗ/ Тема 5 Построение дорожной карты проекта	80	8
ИТОГО:	350	40

Критерии оценки:

Формы текущего контроля	Критерии и нормы оценки
Вопросы для учебника	За просмотр электронного учебника и ответы на вопросы для учебника выставляется по 1 б. по темам 1,2,3,4,5
Итоговый тест	Максимальное количество баллов - 40 б. (баллы студенту начисляются автоматически пропорционально выполненным тестовым заданиям)

7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр **1**

№ п/п	Вопросы к зачету с оценкой
1	Сущность идеи проекта
2	Стадии стартап-проекта
3	Научно-техническое развитие в России
4	Итоги научно-технических революций
5	Стратегия научно-технического развития России и ее приоритеты
6	Научно техническая инициатива. Рынки и сквозные технологии
7	Определение и признаки РИД
8	Объекты и субъекты РИД
9	Этапы дизайн-мышления
10	Эмпатия в дизайн-мышлении
11	Источники идеи проекта
12	Сущность базовых методов генерации идей
13	Факторы, которые подталкивают к активному поиску инновационных идей
14	Методы генерации идей
15	Теория решения изобретательских задач. Модели фундаментальных трансформаций для разрешения противоречий
16	Процесс генерации по ТРИЗ

№ п/п	Вопросы к зачету с оценкой
17	Инструменты оценки идеи
18	Типичные ошибки в поиске идеи
19	Правила знакомства с новыми людьми
20	Правила посещения конференций и других мероприятий
21	Проектирование команды проекта
22	Понятие команды. Модели эффективных команд
23	Проектирование модели собственной команды
24	Стадии трансформирования группы в команду
25	Стадии формирования команды
26	Минимально жизнеспособная команда
27	Направления поведения участников команды
28	Типы командных ролей по Белбину
29	Поиск участников (ролей или компетенций) в команду проекта
30	Интеграция hard и soft skills
31	Оценка и развитие управленческих компетенций
32	Коммуникации внутри команды проекта
33	Ключевые принципы и правила коммуникации
34	Окно Джохари
35	Оценка личности и командной эффективности
36	Базовые принципы и барьеры командной работы
37	Конфликтные ситуации в команде
38	Лидер проекта. Функции и принципы лидерства
39	Построение дорожной карты проекта
40	Техники SMART, CLEAR, PURE

7.3.2. Критерии и нормы оценки

Критерии оценки:

Оценка по дисциплине формируется исходя из количества набранных баллов по накопительному рейтингу согласно следующим критериям:

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
1	Зачет с оценкой	«отлично»	Студент набрал 85 и более баллов по накопительному рейтингу
		«хорошо»	Студент набрал от 70 до 84,9 баллов по накопительному рейтингу
		«удовлетворительно»	Студент набрал от 55 до 69,9 баллов по накопительному рейтингу
		«неудовлетворительно»	Студент набрал менее 55 баллов по накопительному рейтингу

В случае пересдачи критерии оценки следующие:

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
1	Зачет с оценкой	«отлично»	Свободное владение основными терминами и понятиями курса. Последовательное и логичное изложение материала курса. Законченные выводы и обобщения по теме вопросов
		«хорошо»	Знание основных терминов и понятий курса. Последовательное изложение материала курса. Умение формулировать некоторые обобщения по теме. Достаточно полные ответы на вопросы при сдаче зачёта с оценкой
		«удовлетворительно»	Удовлетворительное знание основных терминов и понятий курса. Удовлетворительное знание и владение методами и средствами решения задач. Недостаточно последовательное изложение материала курса. Умение формулировать отдельные выводы и обобщения по теме вопросов.
		«неудовлетворительно»	Полностью не раскрыт ни один вопрос.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Обязательная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Г.В. Ахметжанова	Проектная деятельность	Учебно-методическое пособие	2019	Репозиторий ТГУ
2	С.А. Звягинцев	Бизнес с нуля : Как заявить о себе на рынке?	Практическое пособие	2019	ЭБС «IPRbooks»

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	О.С. Звягинцева	Командная работа и коммуникации	Учебное пособие	2019	ЭБС «IPRbooks»
2	Е. В.Ильина	Лидерство	Учебное пособие	2022	ЭБС «IPRbooks»

8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

–Elibrary [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. – Москва: НЭБ, 2000–. – Режим доступа: elibrary.ru. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

–Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : информационный портал — Режим доступа к системе.: <http://www.gks.ru/>

–Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.cbr.ru/>

8.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows: WinPro 10 RUS Upgrd OLP NL Acdmc	договор № 757 от 04.07.2018, срок действия – бессрочно; контракт № 1653 от 14.12.2018, срок действия – бессрочно
2	Office Standard: 1 Office Standard 2013 Russian OLP NL AcademicEdition	договор № 690 от 19.05.2015, срок действия – бессрочно

8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации (С-801).	Столы ученические двухместные (моноблок), стол ученический двухместный, стол преподавательский, стул преподавательский, доска аудиторная (меловая), кафедра, проектор, экран, компьютер.
2	Помещение для самостоятельной работы студентов (Г-401)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет
3	Помещение для самостоятельной работы студентов (С-508)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет