

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования **«Дальневосточный федеральный университет»** (ДВФУ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы проектной деятельности 37.03.01 Психология Психология Форма обучения: очная

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 37.03.01 Психология (приказ Минобрнауки России от 29.07.2020 г. № 839)

Директор департамента: Костина Елена Юрьевна

Дата заседания 27.02.2024 № протокола 7

Составители:

кандидат социологических наук, доцент, Костина Елена Юрьевна

Владивосток 2024

I. Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель:

Цель дисциплины «Основы проектной деятельности» заключается в формировании у студентов практических навыков постановки целей, определения задач и способов их реализации, формирования навыков социального взаимодействия, а также управления своим временем и выстраивания собственной траектории развития.

Задачи:

Задачи:

- развитие навыков креативной уверенности и компетентной креативности для определения целей и задач проекта;
- развитие навыков применения отдельных инструментов управления проектами для планирования достижения целей и выполнения задач проекта;
- развитие навыков оценки жизнеспособности идей и возможностей для их реализации;
 - развитие навыков командной работы.

Универсальные компетенции студентов, индикаторы их достижения и результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
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-2.1 Применяет инструменты и методы из различных областей знания для решения поставленных задач	Знает: применять инструменты из различных областей знания для решения поставленных задач Умеет: Владеет: методами решения поставленных задач из различных областей знаний

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-2.2 Определяет способы решения задачи в рамках поставленной цели	Знает: методики решения задач в рамках поставленной цели Умеет: решать разноуровневые задачи при достижении поставленной цели Владеет: навыками принятия решения в рамках поставленной цели
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Использует стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Знает: существующие стратегии сотрудничества при организации работы в команде Умеет: определять свою роль в команде при решении поставленных задач Владеет: навыками командообразования
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.2 Предпринимает инициативные действия при работе в команде	Знает: инициировать решение задач при работе в команде Умеет: Владеет: предпринимательсткими навыками, в том числе при работе в команде

II. Трудоёмкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётных единиц (108 академических часов).

III. Структура дисциплины

Форма обучения: - очная

Таблица - Структура дисциплины

№	Наименование темы дисциплины	Семестр	Вид работы	Количество часов	Формы промежуточ ной аттестации	Результаты обучения
---	---------------------------------	---------	------------	---------------------	--	------------------------

			1		1	
1	Лекция 1. Установочная лекция (2 часа). Цели, задачи дисциплины. Организация самостоятельной работы студентов. Требования к зачету. Специфика тем проектов студентов данного направления. Понятие проблемной области проекта. Задача на формирование команд.	2	Лекционные занятия	2		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
2	Лекция 2. Команда проекта (2 часа). Организация проектной деятельности: необходимость команды. Командные роли. Доминирующие факторы мотивации участников команды. Типы и правила взаимодействия в команде.	2	Лекционные занятия	2		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
3	Лекция 3. Понятие заинтересованных сторон проекта (2 часа). Взаимодействие с заинтересованными сторонами в ходе проекта. Требования и ограничения проекта.	2	Лекционные занятия	2		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
4	Лекция 4. Откуда берутся идеи для проекта? (2 часа). Сбор данных и поиск возможностей для инноваций. Исследование пользователей, трендов и существующих практик. Насмотренность, гипотезы и инсайты.	2	Лекционные занятия	2		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
5	Лекция 5. Оценка необходимости в реализации проекта (2 часа). Оценка рынка, минимальный жизнеспособный продукт, уникальное ценностное предложение.	2	Лекционные занятия	2		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2

6	Лекция 6. Бережливая бизнес-модель (2 часа). Тестирование гипотез в проекте. Правила проверки гипотез. Быстрое прототипирование и получение обратной связи от пользователя.	2	Лекционные занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
7	Лекция 7. Управление жизненным циклом проекта (2 часа). Понятие жизненного цикла проекта. Предиктивный, итеративный и адаптивный подходы к управлению жизненным циклом проекта. Важность управления изменениями при разработке инновационных проектов.	2	Лекционные занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
8	Лекция 8. Техники презентации проекта (питчинг) (2 часа). Создание питчей проекта, сторителлинг.	2	Лекционные занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
9	Лекция 9. Рефлексивность в проектной деятельности (2 часа). Проведение рефлексии в проекте. Индивидуальная и командная рефлексия. Выученные уроки и ретроспективы.	2	Лекционные занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
10	Практика 1. Основные понятия проектной деятельности (2 часа). Понятие проекта. Отличия проектной деятельности от непроектной. Основные области проектной деятельности: взаимоотношения с клиентом (пользователем), разработка решения, управление проектом.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2

11	Практика 2. Командные дисфункции и организация командной работы (2 часа). Пять пороков команды. Информационная панель (дашборд) проекта. Онлайн-сервисы организации работы команды	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
12	Практика 3. Взаимодействие в команде. Обратная связь внутри команды (2 часа). Техника SOR, модель бутерброда.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
13	Практика 4. Взаимодействие с заинтересованными сторонами (стейкхолдерами) проекта (2 часа). Исследование заинтересованных сторон. Определение интересов и предпочтений заинтересованных сторон.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
14	Практика 5. Исследование трендов. Обнаружение трендов, наблюдение за трендами (2 часа). Источники информации и методы исследования трендов.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
15	Практика 6. Сбор данных в проекте (2 часа). Исследование потенциальных пользователей (клиентов).	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
16	Практика 7. Определение проблемы проекта (2 часа). Описание проблемы. Персона.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2

17	Практика 8. Оценка рынка решения проблемы (задачи) потенциального пользователя (клиента) (2 часа). Определение значимости проблемы клиента (пользователя). Оценка необходимости решения проблемы.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
18	Практика 9. Генерация идей проекта (2 часа). Особенности придумывания новых идей. Инструментарий генерации идей.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
19	Практика 10. Быстрое прототипирование и тестирование идеи (2 часа). Бумажные прототипы. Минимальный функционал решения. Тестирование и получение обратной связи от потенциального клиента (пользователя).	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
20	Практика 11. Исследование связей системы (продукта, решения) и надсистемы (2 часа). Система и надсистема. Определение условий жизнеспособности системы.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
21	Практика 12. Выбор подхода к управлению проектом (2 часа). Предиктивный, итеративный, адаптивный подходы к управлению жизненным циклом проекта.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
22	Практика 13. Определение содержания проекта. Координация плана действий в проекте (2 часа). Техники определения содержания проекта.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2

23	Практика 14. Расписание проекта. Дорожная карта (2 часа). Верхнеуровневая модель расписания проекта. Предиктивный, итеративный, адаптивный подходы к созданию расписания проекта.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
24	Практика 15. Ценностное предложение для стейкхолдеров (2 часа). Представление ценности продукта заинтересованным сторонам. Уникальное ценностное предложение.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
25	Практика 16. Быстрая презентация продукта заинтересованным сторонам проекта (2 часа). Питч продукта.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
26	Практика 17. Рефлексия проекта (2 часа). Индивидуальная рефлексия. Командная рефлексия.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
27	Практика 18. Защита проекта (2 часа). Публичная презентация итогов проектной работы.	2	Практически е занятия	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
28	Определение и описание проблемной области проекта	2	Самостоятел ьная работа	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
29	Создание профиля команды	2	Самостоятел ьная работа	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
30	Создание карты стейкхолдеров	2	Самостоятел ьная работа	2	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
31	Исследование трендов. Канва тренда	2	Самостоятел ьная работа	4	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
32	Сбор данных: проведение интервью, подготовка обзора аналитических (информационных) материалов	2	Самостоятел ьная работа	4	УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2

$\overline{}$						
33	Создание персоны	2	Самостоятел ьная работа	4		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
34	Оценка рынка по методике Pam-Tam-Sam- Som	2	Самостоятел ьная работа	2		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
35	Матрица идей решения проблемы потенциального пользователя (клиента)	2	Самостоятел ьная работа	4		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
36	Создание и тестирование прототипа решения. Тестирование прототипа	2	Самостоятел ьная работа	4		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
37	Определение взаимосвязей надсистемы и решения. Результаты игры "Создай мир"	2	Самостоятел ьная работа	4		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
38	Выбор подхода к управлению жизненным циклом проекта. Заполненный чек-лист выбора подхода	2	Самостоятел ьная работа	2		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
39	Проектное дерево	2	Самостоятел ьная работа	4		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
40	Дорожная карта проекта	2	Самостоятел ьная работа	4		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
41	Канва ценностного предложения	2	Самостоятел ьная работа	2		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
42	Подготовка презентации ценностного предложения. Постер проекта	2	Самостоятел ьная работа	2		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
43	Индивидуальная рефлексия: SWOT/B-анализ. Командная рефлексия: канва командной рефлексии	2	Самостоятел ьная работа	4		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
44	Подготовка итогового отчета	2	Самостоятел ьная работа	4		УК-3.1,УК- 3.2,УК-2.1,УК -2.2
-	Итого	2	-	108	Зачет	-

IV. СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

1) Лекция 1. Установочная лекция (2 часа). Цели, задачи дисциплины. Организация самостоятельной работы студентов. Требования к зачету. Специфика тем проектов студентов данного направления. Понятие

проблемной области проекта. Задача на формирование команд.

- 2) Лекция 2. Команда проекта (2 часа). Организация проектной деятельности: необходимость команды. Командные роли. Доминирующие факторы мотивации участников команды. Типы и правила взаимодействия в команде.
- 3) Лекция 3. Понятие заинтересованных сторон проекта (2 часа). Взаимодействие с заинтересованными сторонами в ходе проекта. Требования и ограничения проекта.
- 4) Лекция 4. Откуда берутся идеи для проекта? (2 часа). Сбор данных и поиск возможностей для инноваций. Исследование пользователей, трендов и существующих практик. Насмотренность, гипотезы и инсайты.
- 5) Лекция 5. Оценка необходимости в реализации проекта (2 часа). Оценка рынка, минимальный жизнеспособный продукт, уникальное ценностное предложение.
- 6) Лекция 6. Бережливая бизнес-модель (2 часа). Тестирование гипотез в проекте. Правила проверки гипотез. Быстрое прототипирование и получение обратной связи от пользователя.
- 7) Лекция 7. Управление жизненным циклом проекта (2 часа). Понятие жизненного цикла проекта. Предиктивный, итеративный и адаптивный подходы к управлению жизненным циклом проекта. Важность управления изменениями при разработке инновационных проектов.
- 8) Лекция 8. Техники презентации проекта (питчинг) (2 часа). Создание питчей проекта, сторителлинг.
- 9) Лекция 9. Рефлексивность в проектной деятельности (2 часа). Проведение рефлексии в проекте. Индивидуальная и командная рефлексия. Выученные уроки и ретроспективы.

V. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

Практические занятия

- 1) Практика 1. Основные понятия проектной деятельности (2 часа). Понятие проекта. Отличия проектной деятельности от непроектной. Основные области проектной деятельности: взаимоотношения с клиентом (пользователем), разработка решения, управление проектом.
- 2) Практика 2. Командные дисфункции и организация командной работы (2 часа). Пять пороков команды. Информационная панель (дашборд) проекта. Онлайн-сервисы организации работы команды
 - 3) Практика 3. Взаимодействие в команде. Обратная связь внутри

команды (2 часа). Техника SOR, модель бутерброда.

- 4) Практика 4. Взаимодействие с заинтересованными сторонами (стейкхолдерами) проекта (2 часа). Исследование заинтересованных сторон. Определение интересов и предпочтений заинтересованных сторон.
- 5) Практика 5. Исследование трендов. Обнаружение трендов, наблюдение за трендами (2 часа). Источники информации и методы исследования трендов.
- 6) Практика 6. Сбор данных в проекте (2 часа). Исследование потенциальных пользователей (клиентов).
- 7) Практика 7. Определение проблемы проекта (2 часа). Описание проблемы. Персона.
- 8) Практика 8. Оценка рынка решения проблемы (задачи) потенциального пользователя (клиента) (2 часа). Определение значимости (пользователя). необходимости проблемы клиента Оценка решения проблемы.
- 9) Практика 9. Генерация идей проекта (2 часа). Особенности придумывания новых идей. Инструментарий генерации идей.
- 10) Практика 10. Быстрое прототипирование и тестирование идеи (2 часа). Бумажные прототипы. Минимальный функционал решения. Тестирование и получение обратной связи от потенциального клиента (пользователя).
- 11) Практика 11. Исследование связей системы (продукта, решения) и надсистемы (2 часа). Система и надсистема. Определение условий жизнеспособности системы.
- 12) Практика 12. Выбор подхода к управлению проектом (2 часа). Предиктивный, итеративный, адаптивный подходы к управлению жизненным циклом проекта.
- 13) Практика 13. Определение содержания проекта. Координация плана действий в проекте (2 часа). Техники определения содержания проекта.
- 14) Практика 14. Расписание проекта. Дорожная карта (2 часа). Верхнеуровневая модель расписания проекта. Предиктивный, итеративный, адаптивный подходы к созданию расписания проекта.
- 15) Практика 15. Ценностное предложение для стейкхолдеров (2 часа). Представление ценности продукта заинтересованным сторонам. Уникальное ценностное предложение.
- 16) Практика 16. Быстрая презентация продукта заинтересованным сторонам проекта (2 часа). Питч продукта.

- 17) Практика 17. Рефлексия проекта (2 часа). Индивидуальная рефлексия. Командная рефлексия.
- 18) Практика 18. Защита проекта (2 часа). Публичная презентация итогов проектной работы.

Лабораторные занятия

Не предусмотрены

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Успешное освоение дисциплины предполагает активную работу студентов на всех занятиях аудиторной формы: лекциях и практиках, выполнение аттестационных мероприятий. В процессе изучения необходимо ориентироваться проработку дисциплины студенту на лекционного материала, подготовку к практическим занятиям, выполнение тестирования и практических работ.

Освоение дисциплины «Основы проектной деятельности» рейтинговую знаний предполагает систему оценки студентов И предусматривает стороны преподавателя текущий co контроль за лекций, посещением студентами подготовкой И выполнением практических заданий, выполнением всех видов самостоятельной работы.

Промежуточной аттестацией по дисциплине «Основы проектной деятельности» является зачет.

Студент считается аттестованным по дисциплине при условии выполнения всех видов текущего контроля и самостоятельной работы, предусмотренных учебной программой.

Шкала оценивания сформированности образовательных результатов по дисциплине представлена в фонде оценочных средств (ФОС).

VII. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Майк, Кон Agile: оценка и планирование проектов / Кон Майк; перевод В. Ионов. — Москва: Альпина Паблишер, 2018. — 424 с. — ISBN 978-5-9614-6947-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/82576.html

(дата обращения: 06.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

- 2. Юрген, Аппело Agile-менеджмент: Лидерство и управление командами / Аппело Юрген; перевод А. Олейник. Москва: Альпина Паблишер, 2018. 536 с. ISBN 978-5-9614-6361-3. Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/82577.html (дата обращения: 06.05.2023). Режим доступа: для авторизир. пользователей
- 3. Проектные методологии управления. Agile и Scrum : учебное пособие / Ю. Д. Агеев, Ю. А. Кавин, И. С. Павловский [и др.]. Москва : Аспект Пресс, 2018. 160 с. ISBN 978-5-7567-0982-7. Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/86125.html (дата обращения: 06.05.2023). Режим доступа: для авторизир. пользователей
- 4. Безопасность разработки в Agile-проектах. Обеспечение безопасности в конвейере непрерывной поставки / Л. Белл, М. Брантон-Сполл, Р. Смит, Д. Бэрд; перевод А. А. Слинкин. Москва: ДМК Пресс, 2018. 448 с. ISBN 978-5-97060-648-3. Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/126217.html (дата обращения: 30.11.2022). Режим доступа: для авторизир. пользователей

Дополнительная литература:

- 1. Лаборатория Wonderfull. Дизайн-мышление. Рабочие материалы. Методическое руководство по применению человекоориентированного подхода к проектированию. Москва, 2020
- 2. Столярова, И. Ю. Менеджмент проектов: управление проектами на основе стандарта PMBOK® Guide / И. Ю. Столярова. М.: ФЛИНТА, 2020.-296 с.
- 3. Придумай. Сделай. Сломай. Повтори. Настольная книга приемов и инструментов дизайн-мышления / Мартин Томич, Кара Ригли, Мейделин Бортвик, Насим Ахмадпур, Джессика Фроули, А. Баки Кокабалли, Клаудия Нуньес-Пачеко, Карла Стрэкер, Лиан Лок ; пер. с англ. Елизаветы Пономаревой. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2019. 208 с.
- 4. Кемпкенс, Оливер. Дизайн-мышление. Все инструменты в одной книге / Оливер Кемпкенс. Москва : Эксмо, 2019. 224 с. (Тор

Business Awards).

5. Попов, А. А. Команда разработки: мысли, идеи, рекомендации / А.А. Попов. - М.: ДМК Пресс, 2019. - 208 с.

Электронно-библиотечные ресурсы и системы, информационные и справочно-правовые системы:

- 1. Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»
- 2. Электронно-библиотечная система ZNANIUM.com
- 3. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart
- 4. Образовательная платформа «Юрайт»
- 5. Справочно-правовая система «Консультант студента»

VIII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные дисциплине проводятся занятия ПО помещениях, В оснащенных соответствующим оборудованием И программным обеспечения обеспечением. Перечень материально-технического дисциплины приведен в таблице.

Таблица - Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Помещения для самостоятельной работы. Читальный зал. Номер аудитории А1007 (А1042) (№ помещения по плану БТИ 477, 10 этаж, площадь 1016,2 кв.м.	Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет со скоростью доступа - 500 Мбит/сек. и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду ДВФУ. Комплекты учебной мебели (столы и стулья). Моноблок Lenovo C360G-i34164G500UDK – 115 шт. Интегрированный сенсорный дисплей Polymedia FlipBox. Копир-принтер-цветной сканер в е-mail с 4 лотками Xerox WorkCentre 5330 (WC5330C). Полноцветный копир-принтер-сканер Xerox WorkCentre 7530 (WC7530CPS).

Номер аудитории: F315(F413) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа	Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (посадочных мест – 250) Оборудование: Телевизор; проектор, экран; эксклюзивная документ камера; Доска аудиторная
Номер аудитории: F612 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа	Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (посадочных мест – 30) Оборудование: плазма - 3 шт.; Проектор; экран; Эксклюзивная документ камера; Доска аудиторная

Перечень программного обеспечения:

Трекер задач kaiten.ru Сервис онлайн-досок sboard.online Текстовый процессор MS Word Табличный процессор MS Excel

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

AgileRussia.ru – независимое online сообщество;

Interaction Design Foundation. URL: https://www.interaction-design.org/

Nielsen Norman Group. URL: https://www.nngroup.com/

Инструментальный ящик проектной деятельности:

https://framingsenses.ru/

Онлайн-курс "Основы проектного мышления":

https://stepik.org/course/100214/promo?next=