

**Учебно-тематический план дисциплины
Б1.В.01.01 Основы проектной деятельности (МООК)**

1.3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов и видов учебной работы.

Таблица 1.1 – Объем дисциплины

Курс	Семестр	Общий объем, ЗЕ (ч)	Контактная работа, ч			Самостоятельная работа, ч	РГЗ, контрольная работа	Курсовой проект (курсовая работа)	Зачет (семестр)	Экзамен (семестр)
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия					
Очная форма обучения										
1	2	3 (108)	–	6	–	102	–	–	2	–

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 2.1 – Структура дисциплины

Наименование темы	Семестр	Общее количество часов	Контактная работа			Самостоятельная работа, ч	Формы текущего контроля
			Лекции, ч	Практические занятия, ч	Лабораторные занятия, ч		
Раздел 1. МООК «Основы проектной деятельности»							
Что такое проектная деятельность	1	10	–	–	–	10	–
Проблематизация	1	24	–	2	–	22	Тестирование
Маркетинг проекта. CJM, CustDev	1	20	–	–	–	20	Тестирование
Финансовое моделирование стартапа. проекта	1	16	–	–	–	16	Тестирование
Риски проекта	1	16	–	–	–	16	Тестирование
Раздел 2. Проектные задачи							
Решение кейсов	2	14	–	2	–	12	Выступление на соревновании “Case in”
Инженерные соревнования	2	14	–	2	–	12	Технический отчёт
Итого за семестр	–	108	–	6	–	102	–

Содержание дисциплины включает следующие разделы и темы.

Раздел 1. МООК «Основы проектной деятельности»

Раздел ведётся по онлайн курсу «Основы проектной деятельности» от ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» <https://openedu.ru/course/spbstu/OPD/?ysclid=lbp0nr8dd7458517927> . Время прохождения онлайн курса подразумевает сквозное выполнение заданий в течении всего учебного семестра.

Что такое проектная деятельность.

Что является проектом, а что нет? Какие составляющие формируют его успех? Формирование команды проекта. Как подобрать команду относительно специфики проекта и распределить роли внутри команды?

Проблематизация

Определение идеи проекта. Образ продукта проекта. Как избежать инерции мышления при генерации идей? Как изначально сформировать такой образ продукта, который будет путеводителем через весь проект? Разработка требований к результату. Как говорить о требованиях системно, на одном языке с заказчиком, избежать двусмысленных трактовок и ничего не упустить?

Практическая работа. Проведение этапа проблематизации для проекта.

Маркетинг проекта. CJM, CustDev

Бюджет и риски проекта. Какие ресурсы необходимо учитывать при составлении бюджета? В какой момент необходимо задуматься о рисках? Возможно ли предотвратить и обезвредить риски? Жизненный цикл проекта. Зачем необходимо видеть жизненный цикл с самого начала? Как применять это видение?

Финансовое моделирование стартапа, проекта

Планирование работ проекта. Работают ли планы и какие подходы можно использовать, чтобы избежать отклонения от плана?

Риски проекта

Методы и задачи управления проектами на этапе реализации. Существует ли идеальный метод управления проектом и как выбрать тот, который подходит именно вам? Управление проектом – это задача на час в день или непрерывное вовлечение? Презентация идеи. Как на любом этапе проекта успешно презентовать идею, прогресс и результаты? Структура и инструменты презентации.

Раздел 2. Проектные задачи

Раздел предполагает практические занятия по командной работе и участие в соревновании по кейсам.

Решение кейсов

Анализ ситуации. Этапы решения. Поиск возможных решений в области. Анализ применимости решения в данном случае (плюсы и минусы). Аргументация выбора решения. Возможные риски. Экономика.

Практическая работа. Создание презентации решения кейса.

Инженерные соревнования

Разработка технического отчёта, инструкции пользователя. Чертёж конструкции.

Практическая работа. Разработать устройство-конструкцию, которое будет поднимать наибольший вес на высоту 1 метра с помощью силы ветра.