



Уральский
федеральный
университет

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

**Институт экономики
и управления**



ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ



Что такое проектное обучение?

ПРОЕКТ

командная деятельность студентов от постановки задачи до оценки полученного результата, направленная **на достижение заданной цели, создание уникального продукта, услуги или результата с заданным качеством в условиях ограниченности ресурсов** (временных, финансовых, человеческих, информационных), обеспечивающая формирование и развитие компетенций студентов в рамках осваиваемых ОП.

РЕЗУЛЬТАТ ПРОЕКТА

Продукт - материальная или нематериальная ценность в виде новых знаний, технологий, способов организации и т.д.
+ отчет по проекту.

ТИПЫ ПРОЕКТОВ

- Учебно-практические
- Научно-исследовательские
- Социально-ориентированные



РОЛИ В ПРОЕКТЕ

Заказчик - внешнее по отношению к университету физическое лицо, либо представитель юридического лица, либо подразделение/работник университета

Руководитель образовательной программы (РОП)

Куратор – из числа преподавателей по назначению РОПа

Руководитель студенческого проекта – студент по назначению куратора

Команда проекта – 3-5 человек

Эксперт-консультант - работник университета или внешний привлеченный специалист



Система оценивания проекта

В формировании итоговой оценки студента за проект принимают участие:

- Участники студенческой команды (косвенно)
- Куратор проекта (косвенно)
- Заказчик проекта
- Эксперты

Проект принимается на итоговой защите экспертной комиссией в которую входят:

Заказчик проекта

Эксперты, внешние к проекту (минимум 2 чел)

Могут быть включены - руководитель образовательной программы и куратор



Система оценивания проекта

$$\text{Итоговый балл студента} = k_{\text{уч}} \cdot \text{СОЭК}$$

- СОЭК – сводная оценка экспертной комиссии по 100 балльной шкале.
- Куч – коэффициент участия показывает вклад каждого студента проектной команды в достигнутый результат

$$k_{\text{уч}} = \frac{\text{СТОИ}_i}{\text{Наибольшее значение (СТОИ}_i)}, \text{ при } i = 1 \dots n$$

- СТОИ – суммарная текущая оценка за все итерации i-ого студента команды.

ФИО	Итерация 1	Итерация 2	Итерация 3	СТОИ	Куч	СОЭК	ИБ
Кабаков	50	50	50	150	0,54	80	43
Миронов	40	40	40	120	0,43		34
Сухов	100	100	80	280	1		80



- **Сводная оценка экспертной комиссии рассчитывается по формуле:**

Сводная оценка экспертной комиссии = 0,5 Оценка заказчика + 0,5 Средняя оценка экспертов.

- **Оценка за итерации складывается из оценки куратора и взаимной текущей оценки студентов (ВТОС):**

Оценка за итерацию = 0,3 · ВТОС + 0,7 · оценка куратора.

- **Взаимная текущая оценка студентов рассчитывается по формуле:**

$$\text{ВТОС} = \frac{\text{сумма оценок, проставленных студентами команды } i \text{ – ому студенту}}{\text{количество проставленных оценок } i \text{ – ому студенту}}$$



Система оценивания проекта

- Оценки «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо» и «отлично» выставляются в итоговой аттестационной ведомости БРС и ЕИСУ согласно Положению о БРС УрФУ

Сроки оценивания итераций:

- Начало оценивания: за 3 дня до срока окончания текущей итерации
- Окончание оценивания: в дату окончания следующей итерации
- Последняя итерация оценивается +-3 дня к дате окончания итерации

!! Студент, не проставивший оценку хотя бы одному из студентов проектной команды за прошедшую итерацию, получает собственную оценку «0» за взаимную текущую оценку студентов по данной итерации



- **Взаимная текущая оценка студентов рассчитывается по формуле:**

$$\text{ВТОС} = \frac{\text{сумма оценок, проставленных студентами команды } i \text{ – ому студенту}}{\text{количество проставленных оценок } i \text{ – ому студенту}}$$

ФИО	Кабаков	Миронов	Сухов
Кабаков	х		60
Миронов	70	х	70
Сухов	100	100	х
Куратор	60	70	80
ВТОС	0	100	65
Оценка итерации	42	79	76