

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина



УТВЕРЖДАЮ

Директор
(подпись)
Бонин Г.В.
(подпись)

3 сентября 2026 г.

Основы проектной деятельности

аннотация дисциплины (модуля)

Разработано **Высшая школа Природопользования, мехатроники и транспорта**

Учебный план **Направление 15.03.03 - РФ, 650500 - КР Прикладная механика
Профиль "Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг"**

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	12			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,2	36,2	36,2	36,2
Сам. работа	35,8	35,8	35,8	35,8
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель освоения дисциплины «Основы проектной деятельности» для специальности «Прикладная механика» — формирование у студентов системного методологического подхода к проектной деятельности и базовой системы теоретических знаний, а также практических навыков в области проектной деятельности, необходимых для решения профессиональных задач в машиностроении.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О.2
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Б1.В.1.07. Компьютерный инжиниринг	
2.1.2	Б1.О.3.07. Технология машиностроения	
2.1.3	Б1.В.1.05. Планирование эксперимента и методы обработки данных	
2.1.4	Б1.В.1.ДВ.01.01. Использование современного программного комплекса Компас	
2.1.5	Б1.В.1.ДВ.07.01. Сопротивление материалов (продвинутый курс)	
2.1.6	ФТД.01. Основы трехмерного моделирования и прототипирования	
2.1.7	Б1.О.3.15. Программные системы компьютерной математики	
2.1.8	Б1.О.3.03. Сопротивление материалов	
2.1.9	Б1.О.3.04. Строительная механика машин	
2.1.10	Б1.В.1.01. Теория упругости	
2.1.11	Б1.В.1.02. Основы теории пластичности и ползучести	
2.1.12	Б1.О.3.12. Аналитическая механика	
2.1.13	Б1.О.3.05. Материаловедение	
2.1.14	Б1.В.1.ДВ.05.01. Детали машин и основы конструирования	
2.1.15	Б1.В.1.03. Основы автоматизированного проектирования	
2.1.16	Б1.О.3.06. Метрология, стандартизация и сертификация	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Б3.О.01. Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по национально-региональному компоненту	
2.2.2	Б3.О.02. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
2.2.3	Б3.О.03. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.4	Б2.О.02(Пд). Преддипломная практика	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

Знать:

Уровень 1	- виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; - основные методы оценки разных способов решения задач;
Уровень 2	- действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.

Уметь:

Уровень 1	- проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения;
Уровень 2	- анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов;
Уровень 3	- использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности

Владеть:

Уровень 1	- методиками разработки цели и задач проекта; - методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта;
Уровень 2	-навыками работы с нормативно-правовой документацией

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Изучение ключевых понятий и методологии проектной деятельности: ознакомление с концепцией, этапами жизненного цикла проекта, а также с организационными, методическими и нормативными основами проектирования	
3.2	Уметь:
Формирование навыков целеполагания и планирования: освоение умений формулировать цели и задачи проекта, определять основные этапы его реализации, а также разрабатывать план проекта	

3.3	Владеть:
Освоение методов поиска и анализа информации: развитие способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применяя системный подход для решения поставленных задач Развитие навыков командной работы: освоение методов организации работы команды проекта, распределения ролей и эффективного взаимодействия участников Приобретение практических навыков проектной работы: получение опыта разработки и оформления проектной документации, применения методов принятия и оптимизации проектных решений в предметной области, а также работы с нормативно-технической документацией	