

**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)

Роден Г.В.

5 сентября 2026 г.

Введение в профессиональную деятельность 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>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа в период экзаменационной сессии	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,1	32,1	32,1	32,1
Сам. работа	39,9	39,9	39,9	39,9
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Введение в профессиональную деятельность» является формирование у обучающихся целостного представления о будущей профессиональной деятельности в области прикладной механики, ознакомление с основными направлениями, объектами, методами и задачами инженерной деятельности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О.3
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Б1.В.1.ДВ.02.01. Гидромеханика	
2.2.2	Б1.В.1.ДВ.03.01. Численные методы в прикладной механике	
2.2.3	Б1.В.1.ДВ.04.01. Экспериментальная механика деформируемого твердого тела	
2.2.4	Б1.В.1.04. Патентоведение	
2.2.5	Б1.О.3.02. Теоретическая механика	
2.2.6	Б1.О.3.03. Сопротивление материалов	
2.2.7	Б1.О.3.04. Строительная механика машин	
2.2.8	Б1.В.1.01. Теория упругости	
2.2.9	Б1.В.1.02. Основы теории пластичности и ползучести	
2.2.10	Б1.О.3.12. Аналитическая механика	
2.2.11	Б1.О.3.05. Материаловедение	
2.2.12	Б1.В.1.ДВ.05.01. Детали машин и основы конструирования	
2.2.13	Б1.В.1.03. Основы автоматизированного проектирования	
2.2.14	Б1.О.3.06. Метрология, стандартизация и сертификация	
2.2.15	Б1.О.3.07. Технология машиностроения	
2.2.16	Б1.В.1.05. Планирование эксперимента и методы обработки данных	
2.2.17	Б1.В.1.ДВ.01.01. Использование современного программного комплекса Компас	
2.2.18	Б1.О.3.08. Использование современного программного комплекса mat lab	
2.2.19	Б1.В.1.06. Метод конечных элементов	
2.2.20	Б1.В.1.07. Компьютерный инжиниринг	
2.2.21	Б1.О.3.13. Уравнения математической физики	
2.2.22	Б1.О.3.15. Программные системы компьютерной математики	
2.2.23	Б1.О.2.08. Основы проектной деятельности	

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

ОПК-12: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в своей профессиональной деятельности;

Знать:

Уровень 1	Знает актуальные тенденции развития техники и технологий в своей профессиональной деятельности
-----------	--

Уметь:

Уровень 1	Умеет выбирать оптимальные технику и технологии в своей профессиональной деятельности
-----------	---

Владеть:

Уровень 1	Имеет навыки применения подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии нормативно-технической документации, при решении задач профессиональной деятельности
-----------	---

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
сущность научно-технических проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат	
3.2	Уметь:
использовать фундаментальные законы природы, законы естественно-научных дисциплин и механики в процессе профессиональной деятельности	
3.3	Владеть:
составлять описания выполненных расчетно-экспериментальных работ и разрабатываемых проектов, обрабатывать и анализировать полученные результаты, готовить данные для составления отчетов и презентаций, написания докладов, статей и другой научно-технической документации	