

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
СТИ НИТУ «МИСИС»

Рабочая программа утверждена
решением Ученого совета
СТИ НИТУ «МИСИС»
от «23» июня 2026 г.
протокол № 38

Аннотация рабочей программы дисциплины **Проектный менеджмент**

Закреплена за кафедрой	<u>Кафедра автоматизированных и информационных систем управления им. Ю.И.Еременко</u>
Направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль	Информационные системы и технологии
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость	<u>4 ЗЕТ</u>

Формы контроля в семестрах:

Часов по учебному плану	<u>144</u>
в том числе:	
аудиторные занятия	<u>36</u>
самостоятельная работа	<u>72</u>
часов на контроль	<u>36</u>

Экзамен 8, Курс. проект 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	8		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	24	24	24	24
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	72	72	72	72
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого:	144	144	144	144

Год набора 2026 г.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ	
Цель дисциплины – базовая теоретическая и практическая подготовка студентов в области управления проектами, знакомство студентов с сущностью и инструментами проектного менеджмента, позволяющего квалифицированно принимать решения по координированию людей, оборудования, материалов, финансовых средств и графиков для выполнения определенного проекта в заданное время, в пределах бюджета и к удовлетворению заказчика (потребителя). Формирование представлений о существующих методологиях управления проектами, подготовка студентов к работе в качестве проектных специалистов, приобретение практических навыков командной работы над программными системами и с современными инструментами управления проектами.	
Задачи дисциплины: 1. ознакомление студентов с историей развития методов управления проектами; 2. изучение научных, теоретических и методических основ системы управления проектами; 3. изучение методических подходов к принятию решений по выработке концепции проекта, его структуризации и оценке; 4. изучение роли и функций проектного менеджера на различных этапах жизненного цикла проекта; 5. знакомство с организационными формами управления проектами и методами их разработки и оптимизации; 6. изучение инструментария планирования и контроля хода выполнения проекта; приобретение и развитие навыков исследовательской и творческой работы, экономического моделирования проектов с применением программных средств.	

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
УК-2: Способен собирать и интерпретировать данные и определять круг задач в рамках поставленной цели, выбирать оптимальные способы решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, умение обосновывать принятые решения.	
Знать:	УК-2-31– знать основные принципы и возможности применения методик в области планирования и управления проектами в горно-металлургическом комплексе.
Уметь:	УК-2-У1– уметь применять программное обеспечение в области планирования и управления проектами
Владеть:	УК-2-В1- владеть основными функциональными возможностями программного обеспечения в области планирования и управления проектами.
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности на основе знаний по экономическим, организационным и управленческим вопросам в производственном и деловом контекстах	
Знать:	УК-10-31: знать основные принципы и методы организации, планирования и управления проектами. принципы разработки концепции и целей проекта; процедуру структуризации проекта; принципы управления рисками проекта. УК-10-32: знать методики управления временем и стоимостью проекта; методы контроля за ходом реализации проекта.
Уметь:	УК-10-У1: уметь осуществить системное планирование проекта на всех фазах его жизненного цикла; рассчитать график проекта с помощью инструментов календарного и сетевого планирования. УК-10-У2: уметь управлять взаимодействиями в проекте; обеспечить эффективный контроль и регулирование, а также управление изменениями
Владеть:	УК-10-В1: владеть планированием проектов; методами бюджетирования проектов; методами анализа проектов; методами контроля за ходом реализации проектов.
ПК-1 Способен участвовать в работах по: - доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных технологий; - поддержанию работоспособности информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и в соответствии с критериями качества; - управлению программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации; - обеспечению безопасности и целостности данных информационных систем и технологий, а также условий жизненного цикла информационных систем; - адаптации приложений к изменяющимся условиям функционирования; - администрированию сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации. Использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности в различных областях.	
Знать:	ПК-1-31 – знать терминологию, основные нормы и стандарты, регулирующие деятельность организаций в области планирования и управления проектами.
Уметь:	ПК-1-У1- уметь применять полученные в процессе обучения знания в практической деятельности по планированию и организации проектов в организациях.
Владеть:	ПК-1-В1 – владеть методами в области управления проектами.