

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЮТИ ТПУ
Чинахов Д.А.
« 25 » 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ РАЗРАБОТОК

Направление подготовки/специальность	21.05.04 Горное дело		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Горные машины и оборудование		
Специализация	Горные машины и оборудование		
Уровень образования	высшее образование - специалитет		
Курс	4	семестр	7
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	32	
	Практические занятия	16	
	Лабораторные занятия	-	
	ВСЕГО	48	
Самостоятельная работа, ч		60	
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)		-	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
------------------------------	-------	------------------------------	-----

Руководитель ООП		Тимофеев В.Ю.
Преподаватель		Телипенко Е.В.

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
УК(У)-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Р5	УК(У)-2.В8	Навыками работы в качестве члена группы, соотносить свои интересы с интересами группы
			УК(У)-2.У8	Готовность работать в кооперации с коллегами, работать в коллективе, находить общие цели, вносить вклад в общее дело
			УК(У)-2.38	Методологию управления проектами. Процессы и инструменты управления и контроллинга проектов. Определения и понятия проектов
			УК(У)-2.В9	Техникой самостоятельного управления несложными проектами
			УК(У)-2.У9	Проявлять инициативу. участвовать в принятии технических и организационно-управленческих решений, брать на себя ответственность за их последствия, быть готовым разрешать сложные. конфликтные или непредсказуемые ситуации
УК(У)-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Р3	УК(У)-3.В4	Осознавать свою роль и предназначение. Уметь выбирать целевые и смысловые установки для своих действий и поступков. принимать решения
			УК(У)-3.У4	Критически оценивать свои личностные качества. намечать пути и средства развития достоинств и устранения недостатков
			УК(У)-3.В5	Быть способным помогать управляющему сложными проектами во всех функциональных областях управления проектами
			УК(У)-3.У5	Анализировать цели и интересы стейкхолдеров проекта. Определять цели, предметную область и структуру проекта
			УК(У)-3.У6	Рассчитывать календарный план осуществления проекта, анализировать риски проекта
УК(У)-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Р5	УК(У)-5.В7	Способностью справляться с разнообразием мнений. Разногласиями и конфликтами, принимать во внимание взгляды других людей, уметь договариваться и находить компромиссы
			УК(У)-5.У10	Вести переговоры. Устанавливать контакты, урегулировать конфликты интересов

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Применять знания основных понятий проектной деятельности	УК(У)-2 УК(У)-3
РД-2	Уметь обосновывать тему проекта, ставить цели и задачи проекта	УК(У)-2

		УК(У)-3
РД -3	Применять функционально-ролевое распределение в команде	УК(У)-2 УК(У)-5
РД-4	Осуществлять свои ролевые и функциональные предназначения в команде	УК(У)-2 УК(У)-5

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Введение в управление проектами	РД-1	Лекции	10
		Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	20
Раздел 2. Планирование проекта	РД-3, РД-2	Лекции	10
		Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	20
Раздел 3. Исполнение и контроль проекта	РД-4	Лекции	12
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	20
Итого			108

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Введение в управление проектами

Основные концепции, определения и понятия, управления проектами. Процессы реализации проекта. Жизненный цикл проекта. Процессы управление проектом. Устав проекта. Заинтересованные лица проекта.

Темы лекций:

1. Проект и управление проектом
2. Инициация проекта. Формирование команды проекта

Темы практических занятий:

1. Введение в проектную деятельность. Формирование проектной команды

Раздел 2. Планирование проекта

Содержание проекта. Иерархическая система работ. Определение работ. Ресурсы проекта (оборудование, Материалы, Инструменты, человеческие ресурсы). Оценка длительности, затрат. Бюджет

Темы лекций:

3. Планирование качества проекта. Определение содержания
4. Определение структуры декомпозиции работ. Оценка ресурсов проекта.
5. Бюджет. Техничко-экономическое обоснование проекта.
6. Идентификация рисков проекта

Темы практических занятий:

2. Разработка планов проекта
3. Оценка ресурсов проекта
4. Определение последовательности работ (графы)

5. Оценка рисков проекта

Раздел 3. Исполнение и контроль проекта

Процессы исполнения проекта. Контроль процессов проекта. Изменения в проекте. Поставки. Анализ отклонений.

Темы лекций:

7. Руководство проектной деятельностью. Выбор поставщиков. Реагирование на риски.
8. Контроль проектной деятельности. Контроль изменений. Завершение проекта

Темы практических занятий:

6. Руководство проектом. Руководство командой.
7. Составление плана поставок проекта

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Подготовка к практическим и семинарским занятиям;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Управление проектами: учебник // Островская В.Н., Воронцова Г.В., Момотова О.Н., Костюкова Е.И., Костюков К.И., Капустина Е.И. [Электронный ресурс] Издательство "Лань", 2019. – Текст : электронный с.400 - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/114700/#1>. - Загл. с экрана.
2. Управление проектами: практикум // Караваев Е.П., Костюхин Ю.Ю., Ильичев И.П., Скрябин О.О., [Электронный ресурс] Издательство «МИСИС», 2015 – 99с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/69751>. - Загл. с экрана.
3. Кокуева Ж.М., Управление проектами : учебное пособие / Ж.М. Кокуева - М. : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. - 142 с. - ISBN 978-5-7038-4871-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: <http://ezproxy.ha.tpu.ru:2989/book/ISBN9785703848715.html> Загл. с экрана.

Дополнительная литература

1. Ехлаков Ю.П. Управление программными проектами. Стандарты, модели: учебное пособие[Электронный ресурс] // Издательство «Лань», 2019 – 244 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/111914/#8>. - Загл. с экрана.

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. <https://www.probusiness.center/tests/project-management/> тесты по группам компетенций управления проектами
2. Все об управлении проектами: Управление рисками / Agile и SCRUM / Жизненный цикл проекта//amoCRM [RU]: <https://www.youtube.com/watch?v=wAFevIISZt0>
3. Введение в управление проектами// НОУ ИНТУИТ: https://www.youtube.com/watch?v=4_vTeN2IzSQ

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Libre Office
Windows
Chrome
Firefox ESR
Power Point
Acrobat Reader
Zoom

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

7 Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических и лабораторных занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, д. 26, главный корпус, аудитория № 11	Доска аудиторная – 1 шт., компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., стол – 19 шт., стул – 38 шт., экран – 1 шт., стол, стул преподавателя – 1 шт., стенд – 2 шт., плакат – 2 шт.

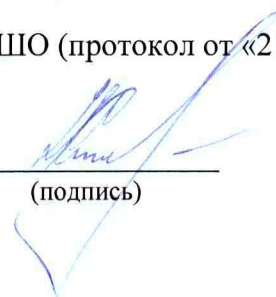
Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 21.05.04 Горное дело / Горное дело / Горные машины и оборудование (приема 2017 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент		Телипенко Е.В.

Программа одобрена на заседании кафедры ГШО (протокол от «21» апреля 2017 г. № 6/1)

И.о. заместителя директора,
начальник ОО


(подпись)

Солодский С.А.

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании (протокол)
2018/2019 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС 5. Изменена система оценивания	ГШО от «26» июня 2018 г. № 8
2019/2020 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	ОТБ от «19» июня 2019 г. № 10/19
2020/2021 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	УМК ЮТИ от «18» июня 2020 г. № 8