

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 16.10.2024 10:31:00
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной
программы
_____ В.А. Костырченко

« ____ » _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Проектный практикум

специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

специализация: Технические средства природообустройства и защиты в
чрезвычайных ситуациях

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры «Транспортные и технологические системы»

Протокол №11 от 24.05.2023 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: приобретение обучающимися практических умений и навыков в сфере практической реализации проектов.

Задачи дисциплины:

- формирование у обучающихся умений и навыков командной и самостоятельной работы по подготовке и реализации проектов;
- получение обучающимися практических умений по планированию и реализации проектной работы;
- приобретение обучающимися навыков публичной защиты и апробации результатов подготовки проекта;

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Проектный практикум» относится, к обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание основ экономики, теории решения изобретательских задач, проектной деятельности и технологического предпринимательства.

умение выполнять и обосновывать базовые экономические расчёты; производить отбор, систематизировать и структурировать информацию в рамках поставленной задачи.

владение базовыми навыками работы с персональным компьютером.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знать: 31 принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, принципы и методы декомпозиции задач
		Уметь: У1 определять круг задач в рамках поставленной цели, обосновать их актуальность, значимость и ожидаемые результаты
		Владеть: В1 навыком распределения своих действий по решению и оцениванию поставленных задач
	УК-3.1. Формулирует основные концепции	Знать: 32 методы эффективного руководства коллективами, основные теории лидерства и стили руководства

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	управления человеческими ресурсами различных организационных структурах	Уметь: У2 разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта
		Владеть: В2 методами организации и управления коллективом

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
Очная	3/5	-	34	-	38	-	Зачёт
Очная	3/6	-	32	-	40	-	Зачёт

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
Семестр 5									
1	1	Планирование проектной работы	-	11	-	6	17	УК-2.1 УК-3.1	Кейс-задание №1
2	2	Выработка стратегии проекта	-	11	-	6	17	УК-2.1 УК-3.1	Кейс-задание №2
3	3	Бизнес-план проекта	-	12	-	26	38	УК-2.1 УК-3.1	Задание для выполнения проектно-ориентированной работы №1
Итого:			-	34	-	38	72	-	-
Семестр 6									
6	4	Управление проектом	-	10	-	6	16	УК-2.1 УК-3.1	Кейс-задание №3
7	5	Реализация проекта	-	11	-	7	18	УК-2.1 УК-3.1	Кейс-задание №4
8	6	Представление результатов проектной работы	-	11	-	27	38	УК-2.1 УК-3.1	Задание для выполнения проектно-ориентированной работы №2
Итого:			-	32	-	40	72	-	-

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «*Планирование проектной работы*». Командообразование: формирование проектных групп, определение лидера, распределение ролей внутри команды. Целеполагание и целедостижение проекта. Тайм-менеджмент проекта: разработка диаграммы Ганта.

Раздел 2. «*Выработка стратегии проекта*». Построение дерева целей проекта. Стратегический менеджмент проекта: SWOT-анализ проекта.

Раздел 3 «*Бизнес-план проекта*». Разработка и защита бизнес-плана проекта.

Раздел 4 «*Управление проектом*». Оценка рынка: определение потенциальных инвесторов, заказчиков и целевой аудитории потребителей проекта. Определение возможных рисков реализации проекта: PEST-анализ проекта.

Раздел 5. «*Реализация проекта*». Реализация и технико-экономическое обоснование результатов проектной работы.

Раздел 6. «*Представление результатов проектной работы*». Публичная защита и апробация результатов проектной работы.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Лекционные занятия учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	4	-	-	Командообразование: формирование проектных групп, определение лидера, распределение ролей внутри команды
2	1	3	-	-	Целеполагание и целедостижение проекта
3	1	4	-	-	Тайм-менеджмент проекта: разработка диаграммы Ганта
4	2	5	-	-	Построение дерева целей проекта
5	2	6	-	-	Стратегический менеджмент проекта: SWOT-анализ проекта
6	3	12	-	-	Разработка и защита бизнес-плана проекта
7	4	5	-	-	Оценка рынка: определение потенциальных инвесторов, заказчиков и целевой аудитории потребителей проекта
8	4	5	-	-	Определение возможных рисков реализации проекта: PEST-анализ проекта
9	5	11	-	-	Реализация и технико-экономическое обоснование результатов проектной работы
10	6	11	-	-	Публичная защита и апробация результатов проектной работы
Итого:		66	-	-	-

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	2	-	-	Командообразование: формирование проектных групп, определение лидера, распределение ролей внутри команды	Подготовка кейс-задания №1
2	1	2	-	-	Целеполагание и целедостижение проекта	Подготовка кейс-задания №1

3	1	2	-	-	Тайм-менеджмент проекта: разработка диаграммы Ганта	Подготовка кейс-задания №1
4	2	3	-	-	Построение дерева целей проекта	Подготовка кейс-задания №2
5	2	3	-	-	Стратегический менеджмент проекта: SWOT-анализ проекта	Подготовка кейс-задания №2
6	3	26	-	-	Разработка и защита бизнес-плана проекта	Подготовка проектно-ориентированной работы №1
7	4	3	-	-	Оценка рынка: определение потенциальных инвесторов, заказчиков и целевой аудитории потребителей проекта	Подготовка кейс-задания №3
8	4	3	-	-	Определение возможных рисков реализации проекта: PEST-анализ проекта	Подготовка кейс-задания №3
9	5	7	-	-	Реализация и технико-экономическое обоснование результатов проектной работы	Подготовка кейс-задания №4
10	6	27	-	-	Публичная защита и апробация результатов проектной работы	Подготовка проектно-ориентированной работы №2
Итого:		72	-	-	-	-

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- проектный подход,
- исследовательский подход,
- работа в малых группах,
- практические занятия в форме семинара.

6. Тематика курсовых работ

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
5 семестр		
1 текущая аттестация		
1	Кейс-задание №1	30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		

2	Кейс-задание №2	30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
3	Проектно-ориентированная работа №1	40
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	ВСЕГО	100
6 семестр		
1 текущая аттестация		
4	Кейс-задание №3	30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
5	Кейс-задание №4	30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
6	Проектно-ориентированная работа №2	40
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы :

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства: Windows 10, Microsoft Office Professional Plus, FineReader 11 Professional Edition

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме

1	2	3	4
1	Системы автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических средств	<p>Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 13 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.</p> <p>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 13 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.</p>	<p>дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</p> <p>625000, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 72</p> <p>625000, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 72</p>

11. Методические рекомендации по организации СРС

11.1 Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

В процессе практических занятий, студенты самостоятельно изучают некоторые разделы программы курса. Наряду с этим студенты самостоятельно под руководством преподавателя проводят практические работы по методикам, описанным в учебно-методической литературе. Основная цель практических занятий в формировании практических компетенций, необходимых будущим специалистам.

Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к занятию:

- Получить задание у преподавателя;
- Изучить рекомендованную литературу;
- При затруднениях сформулировать вопросы и направить их преподавателю.

11.2 Методические указания по организации самостоятельной работы.

В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить теоретический материал по разделам дисциплины.

Самостоятельная работа студентов направлена на приобретение навыков и умения работы с технической литературой и информацией, развитие способности самостоятельного и критического осмысления изучаемого материала, нестандартного мышления.

Основными видами самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины являются:

- подготовка, выполнение и защита кейс-заданий;
- подготовка к текущему и итоговому контролю.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина «Проектный практикум»
 Код, специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
 Специализация Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.	Знать: 31 принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, принципы и методы декомпозиции задач	Не знает принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, принципы и методы декомпозиции задач	Частично воспроизводит принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, принципы и методы декомпозиции задач, допуская ошибки	Воспроизводит принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, принципы и методы декомпозиции задач, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, принципы и методы декомпозиции задач
		Уметь: У1 определять круг задач в рамках поставленной цели, обосновать их актуальность, значимость и ожидаемые результаты	Не умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, обосновать их актуальность, значимость и ожидаемые результаты	Частично умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, обосновать их актуальность, значимость и ожидаемые результаты, допуская ошибки	Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, обосновать их актуальность, значимость и ожидаемые результаты, допуская незначительные ошибки	Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, обосновать их актуальность, значимость и ожидаемые результаты

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В1 навыком распределения своих действий по решению и оцениванию поставленных задач	Не владеет навыком распределения своих действий по решению и оцениванию поставленных задач	Частично владеет навыком распределения своих действий по решению и оцениванию поставленных задач, допуская ошибки при применении	Владеет навыком распределения своих действий по решению и оцениванию поставленных задач, допуская незначительные ошибки при применении	Владеет навыком распределения своих действий по решению и оцениванию поставленных задач
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах	Знать: 34 методы эффективного руководства коллективами, основные теории лидерства и стили руководства	Не знает методы эффективного руководства коллективами, основные теории лидерства и стили руководства	Частично воспроизводит методы эффективного руководства коллективами, основные теории лидерства и стили руководства, допуская ошибки	Воспроизводит методы эффективного руководства коллективами, основные теории лидерства и стили руководства, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит методы эффективного руководства коллективами, основные теории лидерства и стили руководства
		Уметь: У4 разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	Не умеет разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта	Частично умеет разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта, допуская ошибки	Умеет разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта
		Владеть: В4 методами организации и управления коллективом	Не владеет методами организации и управления коллективом	Частично владеет методами организации и управления коллективом, допуская ошибки при применении	Владеет методами организации и управления коллективом, допуская незначительные ошибки при применении	Владеет методами организации и управления коллективом

КАРТА**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина «Проектный практикум»

Код, специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко. - Москва : Юрайт, 2024. - 383 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/535573	ЭР	90	100	+

ЭР* – электронный ресурс для авторизованных пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Лист согласования из 1С:Документооборот

Лист согласования**Внутренний документ "Проектный практикум_2023_23.05.01_СПЗ"**

Документ подготовил: Костырченко Виктор Анатольевич

Документ подписал: Костырченко Виктор Анатольевич

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Мерданов Шахбуба Магомедкеримович		Согласовано		
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		