

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 07.05.2024 17:12:56
Уникальный программный ключ: «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт транспорта

УТВЕРЖДАЮ
Председатель КСН


Н.С. Захаров
« 31 » 08 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина	Проектная деятельность
специальность	23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства
специализация	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и обо- рудование
квалификация	инженер
программа	специалитет
Форма обучения	очная
Курс	1,2,3,4
Семестр	1,2,3,4,5,6,7

Аудиторные занятия	270–часов, в т.ч.:
лекции	<i>не предусмотрены</i>
практические занятия	236–часов
лабораторные занятия	– 34 часа

Самостоятельная работа	306–часов, в т.ч.:
Курсовая работа	– <i>не предусмотрена</i>
Расчётно-графические работы	– <i>не предусмотрены</i>
Контрольная работа	– <i>не предусмотрена</i>

Вид промежуточной аттестации:	
Зачёт	– 1,2,3,4,5,6,7 семестры
Экзамен	– <i>не предусмотрен</i>
Общая трудоемкость	576 (16)–ч. (зач. ед.)

Тюмень 2020


Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства (квалификация «инженер») утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 г. №1022.

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

ПРОТОКОЛ № 1 от «31» 08 2020 г.

Заведующий кафедрой  Ш.М. Мерданов
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

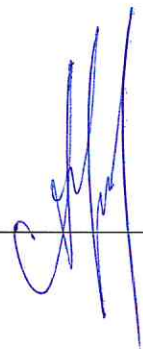
Руководитель образовательной программы  Т.М. Мадьяров
(подпись)

«31» 08 2020 г.

Разработчик:

А.Л.Егоров

к.т.н., доцент кафедры Транспортных и технологических систем



1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Проектная деятельность» являются:

создание условий для формирования готовности обучающихся к организационно-управленческой, аналитической и иной деятельности, требующейся в ходе реализации проектов, как в качестве исполнителей, так и руководителей проектов;

создание условий для формирования социальных и личностных качеств: общей культуры, целеустремленности, организованности, лидерских качеств, готовности решать задачи любой сложности, а также условий для повышения мотивации к обучению на образовательной программе и интеграция знаний разных дисциплин посредством создания поля практического применения осваиваемых компетенций.

Задачи дисциплины «Проектная деятельность»:

– формирование у обучающихся необходимых социальных и личностных качеств: общей культуры, целеустремленности, организованности, лидерских качеств, готовности решать задачи любой сложности;

– формирование у обучающихся необходимых знаний об управлении проектами для успешного достижения их целей;

– формирование у обучающихся необходимых навыков ведения проектной деятельности от стадии определения цели до завершения и защиты проекта;

– формирование у обучающихся необходимых умений использовать инструментарий планирования, разработки и контроля хода выполнения проекта.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Проектная деятельность» относится к дисциплинам специализации, базовой части БЛОКА. 1 Дисциплины (модули) ОПОП. Знания по дисциплине «Проектная деятельность» будут востребованы при изучении всех последующих профильных дисциплин

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (Табл. 1).

Таблица 1

Результаты обучения

ОПК-6	способность самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания	Знает основы теории познания и методики научных исследований	Умеет использовать методики сбора априорной информации и проведения экспериментальных исследований	Владеет навыками обработки аналитической и экспериментальной информации с оценкой полученных результатов
ПК-4	способность определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их	Знает эффективные способы достижения целей проекта, приоритеты решения задач при производстве и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их оборудования и	Умеет анализировать достижение цели проектов при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их	Владеет методикой реализации разнообразных проектов в профессиональной деятельности

	технологического оборудования и комплексов на их базе	комплексов на их базе	базе	
ПК-7	способностью разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Знает информационные технологии, конструкторско-техническую документацию	Умеет разрабатывать с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Владеет навыками использования информационных технологий
ПК-16	способностью составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию	Знает существующие виды технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы, технико-экономические показатели, которые необходимо учитывать при разработке проекта	Умеет выполнять расчеты технико-экономических показателей проектируемых конструкций с использованием информационных технологий	Владеет навыками разработки конструкторско-технической документации для производства новых или модернизируемых образцов средств и оборудования
ПСК-2.3	способность определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ, их технологического	Знает эффективные способы достижения целей проекта, приоритеты решения задач при производстве и ремонте средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Умеет анализировать достижение цели проектов при производстве, модернизации и ремонте средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Владеет методикой реализации разнообразных проектов в профессиональной деятельности

	оборудования и комплексов на их базе			
ПСК-2.5	способность разрабатывать с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов средств механизации и автоматизации подъёмно-транспортных, строительных и дорожных работ и их технологического оборудования	Знает информационные технологии, конструкторско-техническую документацию	Умеет разрабатывать с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов средств механизации	Владеет навыками использования информационных технологий
ПСК-2.6	способность разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания средств механизации и автоматизации подъёмно-транспортных, строительных и дорожных работ	Знает стандарты и технические описания средств механизации и автоматизации	Умеет пользоваться стандартами и разрабатывать технические условия и технические описания средств механизации и автоматизации подъёмно-транспортных, строительных и дорожных работ	Владеет навыками работы со стандартами и разработки технических условий и технических описаний

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов дисциплин

Содержание разделов и тем дисциплины приведено в таблице 2.

Таблица 2

Содержание разделов и тем дисциплины

№ раздела дисциплины	Тема	Содержание темы
1. Основы проектной деятельности	Тема 1. Базовые понятия и определения проектной деятельности	Базовые понятия проектной деятельности. Тенденции практического применения проектной деятельности, стандартизации и развития науки управления проектами. Профессиональные ассоциации в области управления проектами. Стадии проекта. Основные типы структуры организации, используемые в проектной деятельности. Процессы управления проектами.
	Тема 2. Современное состояние методологии проектной деятельности	Методология проектной деятельности. Управление портфелями проектов и программами. Методологические подходы к управлению проектной деятельностью. Стандарты в области проектной деятельности.
	Тема 3. Стратегическое управление проектами: базовые понятия и концептуальные основы	Системный подход как основа стратегического управления проектами. Стратегический менеджмент самостоятельных проектов. Система управления проектами в организации.
2. Проектная деятельность	Тема 4. Процессы исполнения проекта	Процессы реализации составленного плана проекта
	Тема 5. Управление содержанием проекта	Управление содержанием проекта как процесс. Иерархическая структура работ проекта
	Тема 6. Управление проектом по временным параметрам	Система и инструменты управления сроками проекта. Получение информации о работах проекта. Базовые методы формирования и анализа расписания проекта. Оптимизация расписания проекта с ограниченными ресурсами
	Тема 7. Управление коммуникациями проекта	Управление коммуникациями: основные понятия, типы коммуникаций, классификация. Определение потребностей стейкхолдеров проекта в коммуникациях. Разработка плана коммуникаций и взаимодействий
	Тема 8. Управление качеством проекта	Процесс управления качеством проекта. Основные методы и средства управления качеством
	Тема 9. Управление ресурсами проекта	Управление закупками проекта. Управление стоимостью проекта. Управление человеческими ресурсами проекта. Лидерство при управлении проектом
3. Реализация проекта	Тема 10. Вводный этап проекта	Определение цели проекта, формирование проектной команды, получение вводных инструкций от заказчика проекта
	Тема 11. Предварительные исследования	Формирование устава проекта, календарного плана проекта, анализ стейкхолдеров
	Тема 12. Основной этап проекта	Сбор данных и анализ измерений
	Тема 13. Определение поля оптимизации проекта	Определение поля оптимизации
	Тема 14. Расчет экономического эффекта проекта	Расчет экономического эффекта проекта

	екта	
	Тема 15. Согласование с заказчиком проекта	Презентация результатов проекта проекта
	Тема 16. Заключительный этап проекта	Анализ достигнутых результатов. Рефлексия – круглый стол участников проекта

4.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (если имеются)

Междисциплинарные связи с последующими дисциплинами приведено в таблице 3.

Таблица 3

Междисциплинарные связи

№	Зависимые дисциплины	№ № разделов и тем данной дисциплины, взаимосвязанных с обеспечивающими и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Междисциплинарные связи с обеспечивающими дисциплинами</i>										
1	Инженерное мышление	+	-	+	-	-	-	-	+	+
2	Основы научных исследований	-	+	+	-	-	-	-	+	+
3	Теория решения изобретательских задач	-	+	+	-	-	+	+	-	-

4.3. Разделы (модули) и темы дисциплин и виды занятий

Разделы (модули) и темы дисциплины, а также виды занятий приведены в таблице 4.

Таблица 4

Разделы (модули), темы и виды занятий дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Лекц, час.	Практ. зан., час.	Лаб. зан., час.	СРС, час.	Всего, час.
1	1. Базовые понятия и определения проектной деятельности	-	4	-	10	14
	2. Современное состояние методологии проектной деятельности	-	4	-	16	20
	3. Стратегическое управление проектами: базовые понятия и концептуальные основы	-	4	6	20	30
2	4. Процессы исполнения проекта	-	4	-	20	24
	5. Управление содержанием проекта	-	4	-	20	24
	6. Управление проектом по временным параметрам	-	4	-	20	24
	7. Управление коммуникациями проекта	-	4	6	20	30
	8. Управление качеством проекта	-	4	-	20	24
	9. Управление ресурсами проекта	-	2	6	20	28
3	10. Вводный этап проекта	-	28	-	20	48
	11. Предварительные исследования	-	28	-	20	48
	12. Основной этап проекта	-	28	-	20	48
	13. Определение поля оптимизации проекта	-	28	8	20	56
	14. Расчет экономического эффекта проекта	-	30	8	20	58
	15. Согласование с заказчиком проекта	-	30	-	20	50

№ раз-дела	Наименование разделов дисциплины	Лекц, час.	Практ. зан., час.	Лаб. зан., час.	СРС, час.	Всего, час.
	16. Заключительный этап проекта	-	30	-	20	50
	Всего:	-	236	34	306	576

5. Перечень тем лекционных занятий

Лекционные занятия по дисциплине не предусмотрены учебным планом.

6. Перечень тем практических (семинарских) занятий

Перечень тем практических занятий по дисциплине приведен в таблицах 5,6,7,8,9.

Таблица 5

Перечень тем практических (семинарских) занятий по дисциплине (1 семестр)

№ раз-дела дисциплины	Тема	Содержание темы	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции
1. Основы проектной деятельности	Тема 1. Базовые понятия и определения проектной деятельности	Базовые понятия проектной деятельности. Тенденции практического применения проектной деятельности, стандартизации и развития науки управления проектами. Профессиональные ассоциации в области управления проектами. Стадии проекта. Основные типы структуры организации, используемые в проектной деятельности. Процессы управления проектами.	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 2. Современное состояние методологии проектной деятельности	Методология проектной деятельности. Управление портфелями проектов и программами. Методологические подходы к управлению проектной деятельностью. Стандарты в области проектной деятельности.	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 3. Стратегическое управление проектами: базовые понятия и концептуальные основы	Системный подход как основа стратегического управления проектами. Стратегический менеджмент самостоятельных проектов. Система управления проектами в организации.	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
2. Проектная деятельность	Тема 4. Процессы исполнения проекта	Процессы реализации составленного плана проекта	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 5. Управление содержанием проекта	Управление содержанием проекта как процесс. Иерархическая структура работ проекта	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 6. Управление	Система и инструменты управления сроками проекта. Получение информации о работах проекта. Базовые методы фор-	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7

	проектом по временным параметрам	мирования и анализа расписания проекта. Оптимизация расписания проекта с ограниченными ресурсами		ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 7. Управление коммуникациями проекта	Управление коммуникациями: основные понятия, типы коммуникаций, классификация. Определение потребностей стейкхолдеров проекта в коммуникациях. Разработка плана коммуникаций и взаимодействий	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 8. Управление качеством проекта	Процесс управления качеством проекта. Основные методы и средства управления качеством	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 9. Управление ресурсами проекта	Управление закупками проекта. Управление стоимостью проекта. Управление человеческими ресурсами проекта. Лидерство при управлении проектом	2	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
ИТОГО			34	

Таблица 6

Перечень тем практических (семинарских) занятий по дисциплине (2 семестр)

№ раздела дисциплины	Тема	Содержание темы	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции
3. Реализация проекта	Тема 1. Вводный этап проекта	Определение цели проекта, формирование проектной команды, получение вводных инструкций от заказчика проекта	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 2. Предварительные исследования	Формирование устава проекта, календарного плана проекта, анализ стейкхолдеров	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 3. Основной этап проекта	Сбор данных и анализ измерений	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 4. Определение поля оптимизации проекта	Определение поля оптимизации	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 5. Расчет экономического эффекта проекта	Расчет экономического эффекта проекта	4	ОПК-6 ПК-4

	ского эффекта проекта			ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 6. Согласование с заказчиком проекта	Презентация результатов проекта проекта	8	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 7. Заключительный этап проекта	Анализ достигнутых результатов. Рефлексия – круглый стол участников проекта	6	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
ИТОГО			34	

Таблица 7

Перечень тем практических (семинарских) занятий по дисциплине (3 и 4 семестр)

№ раздела дисциплины	Тема	Содержание темы	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции
3. Реализация проекта	Тема 1. Вводный этап проекта	Определение цели проекта, формирование проектной команды, получение вводных инструкций от заказчика проекта	8	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 2. Предварительные исследования	Формирование устава проекта, календарного плана проекта, анализ стейкхолдеров	8	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 3. Основной этап проекта	Сбор данных и анализ измерений	8	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 4. Определение поля оптимизации проекта	Определение поля оптимизации	8	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 5. Расчет экономического эффекта проекта	Расчет экономического эффекта проекта	8	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3

				ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 6. Согласование с заказчиком проекта	Презентация результатов проекта проекта	14	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 7. Заключительный этап проекта	Анализ достигнутых результатов. Рефлексия – круглый стол участников проекта	12	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
ИТОГО			66	

Таблица 8

Перечень тем практических (семинарских) занятий по дисциплине (5 и 6 семестр)

№ раздела дисциплины	Тема	Содержание темы	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции
3. Реализация проекта	Тема 1. Вводный этап проекта	Определение цели проекта, формирование проектной команды, получение вводных инструкций от заказчика проекта	8	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 2. Предварительные исследования	Формирование устава проекта, календарного плана проекта, анализ стейкхолдеров	8	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 3. Основной этап проекта	Сбор данных и анализ измерений	8	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 4. Определение поля оптимизации проекта	Определение поля оптимизации	8	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 5. Расчет экономического эффекта проекта	Расчет экономического эффекта проекта	8	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 6. Согласование с	Презентация результатов проекта проекта	14	ОПК-6

	заказчиком проекта			ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 7. Заключительный этап проекта	Анализ достигнутых результатов. Рефлексия – круглый стол участников проекта	14	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
ИТОГО			68	

Таблица 9

Перечень тем практических (семинарских) занятий по дисциплине (7 семестр)

№ раздела дисциплины	Тема	Содержание темы	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции
3. Реализация проекта	Тема 1. Вводный этап проекта	Определение цели проекта, формирование проектной команды, получение вводных инструкций от заказчика проекта	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 2. Предварительные исследования	Формирование устава проекта, календарного плана проекта, анализ стейкхолдеров	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 3. Основной этап проекта	Сбор данных и анализ измерений	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 4. Определение поля оптимизации проекта	Определение поля оптимизации	4	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 5. Расчет экономического эффекта проекта	Расчет экономического эффекта проекта	6	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 6. Согласование с заказчиком проекта	Презентация результатов проекта проекта	6	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16

				ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Тема 7. Заключительный этап проекта	Анализ достигнутых результатов. Рефлексия – круглый стол участников проекта	6	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
ИТОГО			34	

7. Перечень тем лабораторных работ

№ раздела дисциплины	Тема	Содержание темы	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции
1. Основы проектной деятельности	Стратегическое управление проектами: базовые понятия и концептуальные основы	Системный подход как основа стратегического управления проектами. Стратегический менеджмент самостоятельных проектов. Система управления проектами в организации.	6	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
2. Проектная деятельность	Управление коммуникациями проекта	Управление коммуникациями: основные понятия, типы коммуникаций, классификация. Определение потребностей стейкхолдеров проекта в коммуникациях. Разработка плана коммуникаций и взаимодействий	6	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Управление ресурсами проекта	Управление закупками проекта. Управление стоимостью проекта. Управление человеческими ресурсами проекта. Лидерство при управлении проектом	6	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
3. Реализация проекта	Определение поля оптимизации проекта	Определение поля оптимизации	8	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	Расчет экономического эффекта проекта	Расчет экономического эффекта проекта	8	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
ИТОГО			34	

8. Перечень тем для самостоятельной работы

Перечень тем для самостоятельных занятий обучающихся приведены в таблице 10.

Перечень тем для самостоятельных занятий по занятиям по дисциплине

№ раз-дела	№ темы дисцип	Содержание самостоятельной работы	Трудо-емкость (часы)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1.	1-3	Стратегический менеджмент самостоятельных проектов. Система управления проектами в организации»	24	Проверка знаний с участием оценок взаимопроверки обучающихся группы	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
2.	4	Деятельность Таити Оно. 8 видов потерь в различных видах деятельности	8	Проверка знаний с участием оценок взаимопроверки обучающихся группы	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	5	Иерархическая структура работ проекта	8	Проверка знаний с участием оценок взаимопроверки обучающихся группы	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	6	Оптимизация расписания проекта с ограниченными ресурсами	8	Проверка знаний с участием оценок взаимопроверки обучающихся группы	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	7	Управление стейкхолдерами проекта	8	Проверка знаний с участием оценок взаимопроверки обучающихся группы	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	8	Разработка кейса на основе ситуативных данных реального проекта	8	Проверка знаний с участием оценок взаимопроверки обучающихся группы	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
	9	Управление закупками проекта	10	Проверка знаний с участием оценок взаимопроверки обучающихся группы	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
3	10-16	Разработка проекта в рамках написания курсовой работы для обучающихся очной формы или выполнение курсовой работы	230	Презентация и защиты проекта, отчет по курсовой работе	ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПСК-2.3 ПСК-2.5 ПСК-2.6
ИТОГО			304		

9. Тематика контрольных работ (для очной формы обучения)

Контрольная работа по дисциплине не предусмотрена учебным планом

10. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовой проект по дисциплине «Проектная деятельность» не предусмотрен учебным планом

11. Рейтинговая оценка знаний обучающихся

Рейтинговая система оценки знаний по курсу «Проектная деятельность»

Таблица 11

Максимальное количество баллов за каждую текущую аттестацию

1 срок предоставления результатов текущего контроля	2 срок предоставления результатов текущего контроля	3 срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-20	0-40	0-40	100

Таблица 12

Виды контрольных мероприятий

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	Неделя
1	Выполнение календарного плана проекта	0-20	1-5
	ИТОГО (за раздел)	0-20	
2	Выполнение календарного плана проекта	0-40	6-10
	ИТОГО (за раздел)	0-40	
3	Выполнение календарного плана проекта	0-20	10-16
4	Выполнение лабораторных работ	0-20	16
	ИТОГО (за раздел)	0-40	
	ВСЕГО	0-100	

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Материально-технические условия для успешного освоения программы дисциплины приведены в таблицах 13, 14.

12.1. Лицензионное программное обеспечение

Таблица 13

Microsoft Windows	Операционная система. Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020
Microsoft Office Professional Plus	Офисный пакет. Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020
Справочно-правовая система "ГАРАНТ-Максимум аэро, ГАРАНТ-Классик+аэро. База знаний правового консалтинга"	Справочно-правовая система. Договор на информационное сопровождение №2735-18 от 31.08.2018 до 30.08.2019. Договор на информационное сопровождение №5203-19 от 16.09.2019 до 15.09.2020
Компас 3D LT V12	САПР базового уровня подготовки. Бесплатная лицензия для образовательных учреждений
Autocad 2019	САПР верхнего уровня подготовки. Бесплатная лицензия для образовательных учреждений S/N564-86115117/001K1 до 07.12.2021

12.2. Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения образовательной программы

Таблица 14

Наименование	Кол-во	Назначение
1	2	3
I. Перечень лабораторного оборудования		

Наименование	Кол-во	Назначение
-	-	-
<i>II. ПК, мультимедийное оборудование</i>		
Проектор	1	Для проведения лекционных и практических занятий
Экран	1	Для проведения лекционных и практических занятий
<i>III. Специализированные аудитории, кабинеты, лаборатории и пр.</i>		
Аудитория №208 (2к)	1	Для проведения лекционных и практических занятий
Аудитория №123 (2к)	1	Для проведения лекционных и практических занятий

13. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Полнотекстовая база данных ТИУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elib.tyuiu.ru>.
2. Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
4. [www. hbl-russia.ru](http://www.hbl-russia.ru) www. nlr. ru – Российская национальная библиотека (РНБ)
5. www. rsl. ru – Российская государственная библиотека (РГБ)
6. www. inion/ ru – Институт научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН)
7. www. economics.ru – Экономический портал
8. www. biblus.ru – Каталог книг «Библус» по всем отраслям науки
9. www. forexpf.ru – Библиотека по техническому и фундаментальному экономическому анализу
10. www. libertarium.ru – Библиотека «Либертариум»
11. www. economy.gov.ru – Министерство экономического развития и торговли
12. www. cefir.ru – «Центр экономических и финансовых исследований и разработок» (результаты исследований, аналитические отчеты, статьи)
13. www. csr.ru – Центр стратегических разработок
14. www. isn.ru – Российская сеть информационного сообщества
15. www. iis.ru – Российский портал развития

Описание проекта

**Адаптация и переоборудование автомобиля ГАЗ-33081
под аварийно-спасательную машину**

Аннотация проекта: цель проекта – на основе выявления потребности в аварийно-спасательных машинах и перечне их основных функций адаптировать автомобиль ГАЗ-33081 под аварийно-спасательную машину, закрепить знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины «Проектная деятельность», сформировать компетенции, необходимые для выполнения соответствующих профессиональных задач.

Результат проекта–презентация итогов выполнения проекта, содержащая *ControlPlan* – календарный план управляющих воздействий по достижению намеченного результата, и предварительную оценку экономического эффекта. **Образовательные результаты проекта**–

- закрепление знаний методологии проектной деятельности, полученных в ходе освоения дисциплины;
- формирование профессиональных умений вести проектную деятельность в профессиональной области,
- приобретение базовых инженерных компетенций: критического мышления, способности использовать методы анализа и синтеза для решения конкретных задач, способности использовать математический аппарат для моделирования реальных процессов;
- формирование инженерного мышления;
- приобретение основ проектного мышления;
- формирование общих компетенций: управление проектом, работа в проектной команде, осуществление коммуникаций со стейкхолдерами проекта;
- приобретение уникальных проектных компетенций: умение работать в конкретном проекте, связанное с пониманием рынка, отрасли и конкурентной среды.

Сроки и основные этапы проекта–работа над проектом предполагается в группе с руководителем проекта и качестве самостоятельной работы обучающихся

Работа над проектом делится на следующие этапы:

1. Вводный этап. Определение цели проекта, формирование проектной команды, получение вводных инструкций от заказчика проекта от предприятия – 1/2 ч
2. Предварительные исследования на предприятии. Формирование устава проекта, календарного плана проекта, анализ стейкхолдеров – 2/4 часа
3. Основной этап. Сбор данных и анализ измерений – 9/13 часов
4. Определение поля оптимизации – 2/2 часа
5. Расчет экономического эффекта и построение *ControlPlan* – 2/1 час
6. Согласование с заказчиком. Презентация результатов проекта – 2/2 часа
7. Заключительный этап. Анализ достигнутых результатов. Рефлексия – круглый стол участников проекта – 2/2 часа.

Заказчик проекта–руководитель от предприятия.

Руководитель проекта–полномочия руководителя распределяются между преподавателем дисциплины и руководителем проектной команды из числа обучающихся.

Требования к участникам–участником проекта являются обучающиеся, получившие не менее 61% баллов по итогам контрольных мероприятий к моменту начала проекта. Также в качестве участников проекта могут выступать специалисты предприятия, которое предоставляет данные для проекта.

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина Проектная деятельность
 Кафедра транспортных и технологических систем
 Код, Специальность 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Форма обучения:
 очная: 1-4 курс 1-7 семестр

1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Код УЦ ОПОП	Наименование блоков дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Название литературы, автор, издательство	Год издания	Наличие грифа	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Электронный вариант
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б1.Б.28.01	Проектная деятельность	Управление проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 383 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00436-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/412602	2018	-	ЭР*	24	100	БИК	+
		Проектная деятельность : методические рекомендации по практическим занятиям для обучающихся специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» всех форм обучения / ТИУ ; сост. А. Л. Егоров. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 14 с.	2020	-	ЭР*	24	100	БИК	+

		Проектная деятельность : методические рекомендации по изучению дисциплины и самостоятельной работе для обучающихся специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» всех форм обучения / ТИУ ; сост. А. Л. Егоров. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 11 с.	2020	-	ЭР*	24	100	БИК	+
--	--	--	------	---	-----	----	-----	-----	---

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

2. План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы

Учебная литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы	Вид занятий	Вид издания	Способ обновления учебных изданий	Год издания
1	2	3	4	5	6
Дополнительная	Проектная деятельность Методические рекомендации к лабораторным занятиям для обучающихся специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» всех форм обучения		МУ	заявка в БИК	2020

Руководитель ОП _____ Т.М. Мадьяров
« 31 » 08 2020 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова
« 31 » 08 2020 г.

Согласовано БИК _____ М.И. Сидорова

