Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра транспорта и логистики

УТВЕРЖДАЮ
Директор института передовых инженерных технологий
_____ И.Ю. Кольчурина
подпись
«____» _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Проектная деятельность 7

23.03.01 «Технология транспортных процессов»
(направленность (профиль): «Технология транспортных процессов»)

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2023

Новокузнецк
2023

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 01:06:30 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– выполнение обучающимися курсового проекта, направленного на закрепление теоретических основ по технологии транспортных процессов на автомобильном транспорте с использованием методов и инструментов проектного менеджмента.

Задачами учебной дисциплины являются:

– выполнение этапов реализации проекта, непосредственно связанного с технологией транспортных процессов на автомобильном транспорте;;
– анализ занятости грузового терминала;
– закрепление навыков командной работы и порядка взаимодействия в ходе осуществления совместной деятельности;
– формирование базовых навыков работы в команде в ходе реализации проектов.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Проектная деятельность 6;
– Общий курс транспорта;
– Исследование транспортных процессов и систем;
– Моделирование процессов и объектов в производственных системах;
– Проектная деятельность 1;
– Проектная деятельность 2;
– Проектная деятельность 3;
– Проектная деятельность 4;
– Проектная деятельность 5.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Проектная деятельность 8;
– Основы логистики автомобильного транспорта;
– Взаимодействие транспортных систем;
– Моделирование дорожного движения.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-1: Способен осуществлять процесс перевозки на автомобильном транспорте	ПК-1.3 Определяет основные показатели, характеризующие работу объектов транспорта и развитие транспортных систем	– знать: основные показатели, характеризующие работу объектов транспорта и развитие транспортных систем. – уметь: определять основные показатели, характеризующие работу объектов транспорта и развитие транспортных систем. – владеть: навыками анализа показателей работы и развития транспортных систем, способностью разрабатывать мероприятия, направленные на повышение эффективности процессов (видов деятельности) системы менеджмента качества организации и ценности для потребителя.
	ПК-2: Способен разрабатывать план мероприятий, направленный на повышение безопасности дорожного движения, и принимать меры, направленные на повышение безопасности использования транспортных	ПК-2.2 Применяет меры для повышения безопасности использования транспортных средств	– знать: технику безопасности при использовании транспортных средств и обеспечении дорожного движения . – уметь: принимать меры, направленные на повышение безопасности использования транспортных средств. – владеть: навыками принятия мер по обеспечению безопасности движения

	средств		и использования транспортных средств.
		ПК-2.3 Разрабатывает план мероприятий, направленный на повышение безопасности дорожного движения	– знать: методы формирования задач, направленных на разработку плана мероприятий, направленных на безопасность дорожного движения . – уметь: формулировать совокупность взаимосвязанных задач в рамках разработки плана мероприятий, направленных на безопасность дорожного движения . – владеть: навыком разработки проекта плана мероприятий, направленных на повышение безопасности дорожного движения.
	ПК-3: Способен организовывать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-3.1 Ставит цели, задачи работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок	– знать: методы и инструменты бережливого производства работников, участвующих в процессе перевозки груза в цепи поставок. – уметь: разрабатывать варианты оптимизации рабочего места с учетом действующих правовых норм, подходов бережливого производства, имеющихся ресурсов и ограничений, формулировать основные функции и задачи работников, участвующих в процессе перевозки груза в цепи поставок. – владеть: навыками определения оптимального способа

			решения задач по обеспечению рабочего места требованиям действующих нормативных документов, навыками постановки актуальных целей и задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок.
		ПК-3.2 Составляет графики грузопотоков, определяет способы доставки грузов, вида транспорта	– знать: способы доставки грузов, виды транспорта. – уметь: выбирать способы доставки грузов, выбирать вид транспорта для доставки грузов. – владеть: навыками составления графиков грузопотоков и подбором транспорта для доставки груза.

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа включает в себя занятия занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иные формы взаимодействия обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации ООП на иных условиях, в том числе при проведении промежуточной аттестации обучающихся. Контактная работа может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

При реализации учебной дисциплины организуется практическая подготовка обучающихся путём проведения практических занятий, практикумов и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. <Практическая подготовка может включать>

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс	***ИТОГО***	***6 семестр***

Форма промежуточной аттестации			*зачет с оценкой по КП*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***108***	*108*
	зачетных единиц	***3***	*3*
Лекции, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***30***	*30*
в форме практической подготовки		***30***	*30*
Курсовой проект, *академ. час.*		***54***	*54*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***15***	*15*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*		***9***	*9*
в форме практической подготовки		***0***	*0*

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Инициация проекта;

Тема 1.1 Разработка концепции проекта (Анализ проблемы и потребности в проекте; выбор проектируемого процесса с области технологии транспортных процессов на автомобильном транспорте; миссия проекта; формулировка миссии, целей и задач проекта; формулировка результата и продукта проекта. выявление заинтересованных сторон (участников проекта); определение требований к проекту со стороны различных заинтересованных сторон; оценка возможностей проекта (ограничений, допущений и границ проекта); определение основных видов работ проекта и контрольных событий проекта; ресурсное обеспечение проекта; формирование проектной команды, закрепление функций за каждым членом команды проекта; определение коммуникаций проекта; формирование перечня нормативно-правовых и нормативных документов по проекту; разработка Устава проекта);

Тема 1.2 Планирование реализации проекта (Определение и декомпозиция предметной области; разработка расписания; организационное планирование и разработка календарного плана проекта, матрица распределения ответственности по проекту, диаграмма Ганта, формирование бюджета проекта, идентификация, анализ и оценка рисков проекта);

Раздел 2 Реализация проекта;

Тема 2.1 Диагностика элементов грузового терминала (Анализ технической документации грузового терминала. Картирование потока создания ценности. Анализ рабочих мест работников (инспекции грузов, погрузочно-разгрузочные работы, хранение грузов, затаривание контейнеров, оформление документов, контроль качества грузов). Сбор

значений показателей, анализ значений показателей, выявление проблем и проблемных показателей процесса (инспекции грузов, погрузочно-разгрузочные работы, хранение грузов, затаривание контейнеров, оформление документов, контроль качества грузов). Формирование выводов по результатам анализа с использованием инструментов визуализации);

Тема 2.2 Техническое задание (Разработка технического задания);

Тема 2.3 Разработка мероприятий по оптимизации работы терминала (Разработка мероприятий по оптимизации работы (инспекция грузов, погрузочно-разгрузочные работы, хранение грузов, затаривание контейнеров, оформление документов, контроль качества грузов). Определение числа возможных автотранспортных связей в области. Подбор автомобиля. Подбор железнодорожного вагона. Выбор кранов для перегрузки грузов. Выбор грузозахватного устройства. Выбор электропогрузчика);

Тема 2.4 Карта целевого состояния (Построение карты целевого состояния);

Тема 2.5 Определение основных параметров (после оптимизации) (Расчет загрузки контейнера. Расчет продолжительности цикла крана. Расчет количества транспортных средств, прибывающих к терминалу. Расчет количества автомобилей, одновременно находящихся под разгрузкой, расчет общей глубина фронта разгрузки. Определение уменьшения времени);

Тема 2.6 Описание технологического процесса (после оптимизации) (Графическое описание технологического процесса (после оптимизации) в виде таблицы (блок-схемы, схемы компоновки));

Тема 2.7 Распределение ответственности (Распределение ответственности и полномочий руководителей и работников организации по этапам процесса);

Тема 2.8 Оценка результативности (Определение критериев оценки результативности технологического процесса (после оптимизации));

Тема 2.9 Определение рисков (Определение рисков и потенциальных возможностей технологического процесса (после оптимизации));

Тема 2.10 Определение затрат (Определение затрат на реализацию мероприятий, влияния разработанных мероприятий на экологию и аспекты безопасности. Оценка эффективности предлагаемых решений: анализ методов оценки, формирование матрицы оценки решений);

Раздел 3 Завершение проекта;

Тема 3.1 Подготовка отчета о реализации проекта (Общие требования к содержанию проекта. Основные компоненты отчета.

Общая структура письменного отчета по проекту. Содержание основных разделов отчета: введение, основная часть, заключение, список использованной литературы и приложения);

Тема 3.2 Оформление, презентация и защита проекта (Нормативные требования к оформлению результатов проектной деятельности. Особенности доклада о результатах проекта как устное публичное выступление. Структура текста, этапы и приемы подготовки, средства установления контакта и активизации внимания слушателей в процессе выступления с докладом. Требования к оформлению презентации до-клада с использованием Power Point и других программных средств. Виды и назначение слайдов. Принципы оформления слайдов, типичные ошибки. Визуализация количественных данных. Риторические правила ответов на вопросы слушателей. Основные недостатки доклада (коммуникативные промахи докладчика).

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки
Тема 1.1.	Разработка концепции проекта	4	4
Тема 1.2.	Планирование реализации проекта	2	2
Тема 2.1.	Диагностика элементов грузового терминала	2	2
Тема 2.2.	Техническое задание	2	2
Тема 2.3.	Разработка мероприятий по оптимизации работы терминала	2	2
Тема 2.4.	Карта целевого состояния	2	2
Тема 2.5.	Определение основных параметров (после оптимизации)	2	2
Тема 2.6.	Описание технологического процесса (после оптимизации)	2	2
Тема 2.7.	Распределение ответственности	2	2

Тема 2.8.	Оценка результативности	2	2
Тема 2.9.	Определение рисков	2	2
Тема 2.10.	Определение затрат	2	2
Тема 3.1.	Подготовка отчета о реализации проекта	2	2
Тема 3.2.	Оформление, презентация и защита проекта	2	2
Итого:		**30**	**30**

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	**Темы лабораторных работ**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	**Темы курсовых работ (проектов)**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1; Раздел 2; Раздел 3.	1 Оптимизация процесса инспекции грузов грузового терминала 2 Оптимизация погрузочно-разгрузочного процесса грузового терминала 3 Оптимизация процесса складирования и хранения на грузовом терминале 4 Оптимизация процесса транспортирования на грузовом терминале 5 Оптимизация процесса затаривания контейнера на грузовом терминале 6 Оптимизация процесса оформления документов на грузовом терминале 7 Оптимизация процесса контроля качества грузов на грузовом терминале	54	
Итого:		**54**	**0**

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы	**Виды самостоятельной**	**Трудоемкость, *академ.час***

дисциплины	работы	всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Изучение теоретического материала; 2. Подготовка к практическому занятию.	5	
Раздел 2.	1. Изучение теоретического материала; 2. Подготовка к практическому занятию.	5	
Раздел 3.	1. Изучение теоретического материала; 2. Подготовка к практическому занятию.	5	
Курсовой проект	*Выполнение курсового проекта*	54	0
Контроль	*Подготовка к зачету с оценкой по КП*	9	
Итого:		**78**	**0**

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Кораблина, Т. В. Управление проектами : учебное пособие для вузов / Т. В. Кораблина ; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2011. – URL: https://library.sibsiu.ru/LibrEduMethodSectionsEditionsFiles.asp?lngSection=43&lngEdition=1886 (дата обращения: 05.04.2023);

2 Проектная деятельность : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Протопопов, Д. А. Гафарова, Л. А. Ермакова, А. Е. Шендриков, И. Ю. Кольчурина, Т. В. Кораблина, А. И. Куценко, Е. Г. Лашкова, М. В. Ляховец, О. Г. Приходько, А. В. Феоктистов. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2016. – 1 CD-ROM. – URL: https://library.sibsiu.ru/LibrEUMKLogin.asp?lngSection=31&lngEdition=61&lngFile=62&strParent=LibrEUMKSectionsEditionsFiles (дата обращения: 05.04.2023);

3 Сирота, А.А. Компьютерное моделирование и оценка эффективности сложных систем : учебное пособие для вузов / А.А. Сирота. – М. : Техносфера, 2006. – 279 с. : ил. – (Мир программирования). – ISBN 5948360806;

4 Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва :

Издательство Юрайт, 2023. — 533 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12806-2. – URL: https://urait.ru/bcode/511214 (дата обращения: 05.04.2023);

5 Башкирцева, С. А. Промышленная логистика и бережливое производство : практикум : [16+] / С. А. Башкирцева ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. – 80 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – Библиогр.: с. 75. – ISBN 978-5-7882-2392-6. – Текст : электронный. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612128 (дата обращения: 05.04.2023);

6 Производственный менеджмент. Теория и практика в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 174 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15090-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/514464 (дата обращения: 05.04.2023);

7 Вумек, Дж. Бережливое производство : Как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании / Дж. Вумек, Д. Джонс. Пер. с англ. - 12-е изд. - Москва : Альпина Паблишер, 2018. - 472 с. - ISBN 978-5-9614-6829-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа : по подписке. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785961468298.html (дата обращения: 05.04.2023);

8 Вяткин, В. Н. Риск-менеджмент : учебник / В. Н. Вяткин, В. А. Гамза, Ф. В. Маевский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3502-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/511018 (дата обращения: 05.04.2023);

9 Основы риск-менеджмента / М. Круи, Д. Гэлаи, В. Б. Минасян, Р. Марк. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 388 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02578-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/510526 (дата обращения: 05.04.2023);

10 Теория и практика принятия управленческих решений : учебник и практикум для вузов / В. И. Бусов, Н. Н. Лябах, Т. С. Саткалиева, Г. А. Таспенова ; под общей редакцией В. И. Бусова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03859-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/511216 (дата обращения: 05.04.2023);

11 Горбашко, Е. А. Управление качеством : учебник для вузов / Е. А. Горбашко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство

Юрайт, 2023. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14539-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/510566 (дата обращения: 05.04.2023).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента : электронно-библиотечная система / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: http://e.lanbook.com. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа: по подписке;

4 Национальная электронная библиотека (НЭБ) : информационная система / ФГБУ «РГБ». – Москва, [2015 –]. – URL: http://rusneb.ru. – Режим доступа: по подписке;

5 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Москва, [200 –]. – URL: https://urait.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: https://biblioclub.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: http://www.biblioclub.ru;

7 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp;

8 Электронные периодические издания ИВИС : универсальная база данных / ООО «ИВИС». – Москва, [200 –]. – URL: http://eivis.ru. – Режим доступа: по подписке;

9 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: http://libr.sibsiu.ru. – URL: https://libr.sibsiu.ru.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– 7-Zip;
– ABBYY FineReader;
– Adobe Acrobat Reader;
– LibreOffice;
– Microsoft Office;
– Microsoft Windows;

– Visual Studio;
– Р7-Офис.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 ГАРАНТ : справочно-правовая система / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий) оснащенную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором, персональными компьютерами;
- учебную аудиторию для курсового проектирования;
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

Составитель(и):

преподаватель Серебрякова Анна Александровна (кафедра транспорта и логистики);

доцент Зварыч Евгений Богданович (кафедра транспорта и логистики).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Проектная деятельность 7»

по направлению подготовки (специальности)
23.03.01 «Технология транспортных процессов»
(направленность (профиль): «Технология транспортных процессов»)
форма обучения – Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– выполнение обучающимися курсового проекта, направленного на закрепление теоретических основ по технологии транспортных процессов на автомобильном транспорте с использованием методов и инструментов проектного менеджмента.

Задачами учебной дисциплины являются:

– выполнение этапов реализации проекта, непосредственно связанного с технологией транспортных процессов на автомобильном транспорте;;
– анализ занятости грузового терминала;
– закрепление навыков командной работы и порядка взаимодействия в ходе осуществления совместной деятельности;
– формирование базовых навыков работы в команде в ходе реализации проектов.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Проектная деятельность 6;
– Общий курс транспорта;
– Исследование транспортных процессов и систем;
– Моделирование процессов и объектов в производственных системах;
– Проектная деятельность 1;
– Проектная деятельность 2;
– Проектная деятельность 3;

– Проектная деятельность 4;
– Проектная деятельность 5.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Проектная деятельность 8;
– Основы логистики автомобильного транспорта;
– Взаимодействие транспортных систем;
– Моделирование дорожного движения.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-1: Способен осуществлять процесс перевозки на автомобильном транспорте	ПК-1.3 Определяет основные показатели, характеризующие работу объектов транспорта и развитие транспортных систем	– знать: основные показатели, характеризующие работу объектов транспорта и развитие транспортных систем. – уметь: определять основные показатели, характеризующие работу объектов транспорта и развитие транспортных систем. – владеть: навыками анализа показателей работы и развития транспортных систем, способностью разрабатывать мероприятия, направленные на повышение эффективности процессов (видов деятельности) системы менеджмента качества организации и ценности для потребителя.
	ПК-2: Способен разрабатывать план мероприятий, направленный на повышение	ПК-2.2 Применяет меры для повышения безопасности использования транспортных средств	– знать: технику безопасности при использовании транспортных средств и обеспечении дорожного движения .

	безопасности дорожного движения, и принимать меры, направленные на повышение безопасности использования транспортных средств		– уметь: принимать меры, направленные на повышение безопасности использования транспортных средств. – владеть: навыками принятия мер по обеспечению безопасности движения и использования транспортных средств.
		ПК-2.3 Разрабатывает план мероприятий, направленный на повышение безопасности дорожного движения	– знать: методы формирования задач, направленных на разработку плана мероприятий, направленных на безопасность дорожного движения . – уметь: формулировать совокупность взаимосвязанных задач в рамках разработки плана мероприятий, направленных на безопасность дорожного движения . – владеть: навыком разработки проекта плана мероприятий, направленных на повышение безопасности дорожного движения.
	ПК-3: Способен организовывать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-3.1 Ставит цели, задачи работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок	– знать: методы и инструменты бережливого производства работников, участвующих в процессе перевозки груза в цепи поставок. – уметь: разрабатывать варианты оптимизации рабочего места с учетом действующих правовых норм, подходов бережливого производства,

			имеющихся ресурсов и ограничений, формулировать основные функции и задачи работников, участвующих в процессе перевозки груза в цепи поставок. – владеть: навыками определения оптимального способа решения задач по обеспечению рабочего места требованиям действующих нормативных документов, навыками постановки актуальных целей и задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок.
		ПК-3.2 Составляет графики грузопотоков, определяет способы доставки грузов, вида транспорта	– знать: способы доставки грузов, виды транспорта. – уметь: выбирать способы доставки грузов, выбирать вид транспорта для доставки грузов. – владеть: навыками составления графиков грузопотоков и подбором транспорта для доставки груза.

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		***ИТОГО***	***6 семестр***
Форма промежуточной аттестации			*зачет с оценкой по КП*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***108***	*108*
	зачетных единиц	***3***	*3*
Лекции, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***30***	*30*
в форме практической подготовки		***30***	*30*
Курсовой проект, *академ. час.*		***54***	*54*
в форме практической подготовки		***0***	*0*

Консультации, *академ. час.*	***0***	*0*
в форме практической подготовки	***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*	***15***	*15*
в форме практической подготовки	***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*	***9***	*9*
в форме практической подготовки	***0***	*0*

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Инициация проекта;

Тема 1.1 Разработка концепции проекта (Анализ проблемы и потребности в проекте; выбор проектируемого процесса с области технологии транспортных процессов на автомобильном транспорте; миссия проекта; формулировка миссии, целей и задач проекта; формулировка результата и продукта проекта. выявление заинтересованных сторон (участников проекта); определение требований к проекту со стороны различных заинтересованных сторон; оценка возможностей проекта (ограничений, допущений и границ проекта); определение основных видов работ проекта и контрольных событий проекта; ресурсное обеспечение проекта; формирование проектной команды, закрепление функций за каждым членом команды проекта; определение коммуникаций проекта; формирование перечня нормативно-правовых и нормативных документов по проекту; разработка Устава проекта);

Тема 1.2 Планирование реализации проекта (Определение и декомпозиция предметной области; разработка расписания; организационное планирование и разработка календарного плана проекта, матрица распределения ответственности по проекту, диаграмма Ганта, формирование бюджета проекта, идентификация, анализ и оценка рисков проекта);

Раздел 2 Реализация проекта;

Тема 2.1 Диагностика элементов грузового терминала (Анализ технической документации грузового терминала. Картирование потока создания ценности. Анализ рабочих мест работников (инспекции грузов, погрузочно-разгрузочные работы, хранение грузов, затаривание контейнеров, оформление документов, контроль качества грузов). Сбор значений показателей, анализ значений показателей, выявление проблем и проблемных показателей процесса (инспекции грузов, погрузочно-разгрузочные работы, хранение грузов, затаривание контейнеров, оформление документов, контроль качества грузов). Формирование выводов по результатам анализа с использованием инструментов визуализации);

Тема 2.2 Техническое задание (Разработка технического задания);

Тема 2.3 Разработка мероприятий по оптимизации работы терминала (Разработка мероприятий по оптимизации работы (инспекция грузов, погрузочно-разгрузочные работы, хранение грузов, затаривание контейнеров, оформление документов, контроль качества грузов). Определение числа возможных автотранспортных связей в области. Подбор автомобиля. Подбор железнодорожного вагона. Выбор кранов для перегрузки грузов. Выбор грузозахватного устройства. Выбор электропогрузчика);

Тема 2.4 Карта целевого состояния (Построение карты целевого состояния);

Тема 2.5 Определение основных параметров (после оптимизации) (Расчет загрузки контейнера. Расчет продолжительности цикла крана. Расчет количества транспортных средств, прибывающих к терминалу. Расчет количества автомобилей, одновременно находящихся под разгрузкой, расчет общей глубина фронта разгрузки. Определение уменьшения времени);

Тема 2.6 Описание технологического процесса (после оптимизации) (Графическое описание технологического процесса (после оптимизации) в виде таблицы (блок-схемы, схемы компоновки));

Тема 2.7 Распределение ответственности (Распределение ответственности и полномочий руководителей и работников организации по этапам процесса);

Тема 2.8 Оценка результативности (Определение критериев оценки результативности технологического процесса (после оптимизации));

Тема 2.9 Определение рисков (Определение рисков и потенциальных возможностей технологического процесса (после оптимизации));

Тема 2.10 Определение затрат (Определение затрат на реализацию мероприятий, влияния разработанных мероприятий на экологию и аспекты безопасности. Оценка эффективности предлагаемых решений: анализ методов оценки, формирование матрицы оценки решений);

Раздел 3 Завершение проекта;

Тема 3.1 Подготовка отчета о реализации проекта (Общие требования к содержанию проекта. Основные компоненты отчета. Общая структура письменного отчета по проекту. Содержание основных разделов отчета: введение, основная часть, заключение, список использованной литературы и приложения);

Тема 3.2 Оформление, презентация и защита проекта (Нормативные требования к оформлению результатов проектной деятельности. Особенности доклада о результатах проекта как устное публичное выступление. Структура текста, этапы и приемы подготовки, средства установления контакта и активизации внимания слушателей в процессе выступления с докладом. Требования к оформлению

презентации до-клада с использованием Power Point и других программных средств. Виды и назначение слайдов. Принципы оформления слайдов, типичные ошибки. Визуализация количественных данных. Риторические правила ответов на вопросы слушателей. Основные недостатки доклада (коммуникативные промахи докладчика).

6 Составитель(и):

преподаватель Серебрякова Анна Александровна (кафедра транспорта и логистики);

доцент Зварыч Евгений Богданович (кафедра транспорта и логистики).