

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.05.2026

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52d8c07971a8b663a582313a45042a

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УПРАВЛЕНИЯ



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Основы управления жизненным циклом транспортных систем»

Направление подготовки

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специальность

Управление жизненным циклом наземных транспортно-технологических систем

Квалификация

Инженер

Год начала подготовки

2026

Грозный, Москва-2026

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины «**Основы управления жизненным циклом транспортных систем**» заключается в формировании у обучающихся систематизированных знаний, практических навыков и компетенций, необходимых для эффективного управления всеми стадиями жизненного цикла транспортных систем. Это включает этапы проектирования, строительства, ввода в эксплуатацию, технической эксплуатации, модернизации, ремонта, утилизации и вывода из эксплуатации.

2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения данной дисциплины:

ПК-3 Организация работ по обеспечению реализации концепции инновационного технического развития производства

Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения

ПК-3-И-1 Разработка проекта концепции инновационного технического развития производства

ПК-3-И-2 Организация научно-исследовательских работ и внедрение новых технологий и материалов

ПК-3-И-3 Формирование предложений по разработке концепции создания новых продуктов

ПК-3-И-4 Организация разработки технологического проекта производства продукции

ПК-3-И-5 Организация работ по реализации технологического проекта производства продукции

ПК-3-И-6 Организация технологического сопровождения действующего производства и повышение его эффективности

ПК-3-И-7 Организация разработки программы модернизации и развития действующего производства

ПК-3-И-8 Организация работ по совершенствованию нормативной документации

ПК-3-И-9 Подготовка предложений по формированию профессионально-квалификационной структуры персонала

3. Структура и трудоемкость дисциплины

Структура и объем дисциплины

Вид учебной работы		Всего (ак.ч.)	Кол-во часов в семестре (ак.ч.)
Общая трудоемкость	зач. ед.	3	3
	ак.ч.	108	108
Из них:			
Часы контактной работы (всего):		34	34
Из них аудиторной работы (всего):		34	34
Лекции		17	17
Практические занятия		17	17
Лабораторные занятия		-	-
Проектное обучение		-	-
Часы внеаудиторной работы, включая		28	28

консультации, иную контактную работу		
Часы самостоятельной работы:	46	46
Вид промежуточной аттестации (зачет, диф. зачет, экзамен)	экзамен	экзамен

Тематический план дисциплины

№	Темы (разделы) дисциплины	Виды аудиторной работы (в ак. час.)				Итог о аудиторных ак. часов по теме
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Проектное обучение	
1	2	3	4	5	6	7
1	Концепция жизненного цикла продукта и её специфика в автомобилестроении	2	2	-	-	4
2	Маркетинговые исследования и формировании концепции автомобиля	2	2	-	-	4
3	Стратегическое планирование и проектирование жизненного цикла автомобиля	2	2	-	-	4
4	Организация производства и запуска автомобиля в серию	3	3	-	-	6
5	Логистика автомобилестроения	3	3	-	-	6
6	Продажа, послепродажное обслуживание и сервис	3	3	-	-	6
7	Утилизация автомобильной техники	2	2	-	-	4

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Основная литература

1. Виноградов В. М., Храмцова О. В. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств: учебник для СПО. — Москва: Издательский центр «Академия», 2026. — 304 с.
2. Будрина Е. В. (ред.) Экономика и организация автотранспортного предприятия: учебник и практикум для вузов. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 268 с.

4.2. Дополнительная литература

1. Миротин Л. Б., Улицкий М. П. Организация, планирование и управление в автотранспортных предприятиях: учебник для вузов. — Москва: Транспорт, 2021. — 456 с.
2. Планирование и организация технического обслуживания и ремонта автомобилей:

- учебное пособие. — Санкт-Петербург: Питер, 2023. — 280с.
3. Автотранспортное предприятие: экономика, организация, управление: учебник. — Москва: Финансы и статистика, 2024. — 350 с.

4.3. Ресурсы сети Интернет

1. За рулём: журнал. — 2026. — URL: <https://www.zr.ru> (дата обращения: 20.05.2026).
2. Главбух: журнал. — 2026. — URL: <https://www.glavbukh.ru> (дата обращения: 20.05.2026).
3. Контур.Норматив: нормативная документация. — 2026. — URL: <https://normativ.kontur.ru> (дата обращения: 20.05.2026).

5. Электронные образовательные и информационные ресурсы

№ п/п	Наименование	Адрес доступа	Договор/бесплатно
1	Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	http://znanium.com/	Договор от 10.03.2025 № 10031/УС/223/25, срок доступа 08.02.2025 – 07.02.2026
2	Образовательная платформа ЮРАЙТ	https://urait.ru/	Договор от 22.09.2025 № 22091/УС/223/25, срок доступа 15.09.2025 - 14.09.2026
3	Электронная библиотечная система «BOOK.ru»	http://www.book.ru	Договор от 28.08.2025 № 28081/УС/223/25, срок доступа 01.09.2025-31.08.2026
4	Национальная электронная библиотека (НЭБ), в том числе полнотекстовая коллекция «Авторефератов и диссертаций РГБ»	http://нэб.рф	Договор от 09.11.2017 № 101/НБ/2494, срок доступа 5 лет с последующей пролонгацией
5	Электронный читальный зал Президентской библиотеки	https://cud.prilib.ru/	Соглашение о сотрудничестве от 26.10.2022 № б/н срок доступа бессрочно
6	Цифровой образовательный ресурс «IPRsmart»	http://www.iprbookshop.ru	Договор от 05.09.2025 № 05092/УС/223/25, срок доступа 01.09.2025 – 31.08.2026
7	Мультифункциональная образовательная платформа DATALIB.RU	https://datalib.ru	Договор от 05.09.2025 № 05092/УС/223/25, срок доступа 01.09.2025 – 31.08.2026
Правовые поисковые системы			
1	Правовая поисковая система «СПС КонсультантПлюс»		Договор от 27.10.2015 № б/н срок доступа бессрочно

6. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

п/п	Наименование программного обеспечения	Реквизиты лицензии/договора/соглашения/бесплатно
1.	1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях	Лицензионное соглашение, рег. номер 9334433 ООО «Дарумсан» (ООО СОФТЕХНО) Российское ПО. Договор бессрочный

2.	1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведения. Клиентская лицензия	Лицензионное соглашение, рег. номер 8928857 ООО «Дарумсан» (ООО СОФТЕХНО) Российское ПО Договор бессрочный
3.	СПС Консультант Плюс	Договор предоставления ПО и информационной поддержке от 15 июня 2023 г. Договор бессрочный
4.	«МТС Линк» (Платформа). Конфигурация «Вуз-2000» «Линк Курсы» (Платформа). Конфигурация «Enterprise 300 для внутреннего обучения» «МТС Линк Чаты». Конфигурация «Линк Чаты» «МТС Линк». Дополнительный модуль (компонент) «Хранилище 1000» «МТС Линк». Дополнительный модуль «Синхронный перевод» «МТС Линк» (Платформа). Дополнительный модуль «Вовлечение и разделение на группы» «МТС Линк». Дополнительный модуль «Маркетинг»	Договор № K007-223-2025 от 25 февраля 2025 г. срок действия 36 месяцев
5.	Сервисная платформа BusinessChain Сервисная платформа MakeEvents	- ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга" №25042/УС/223/25, срок действия 02.03.2025 - 01.03.2026
6.	Jalinga Premium. Продление права использования ПО Jalinga Studio	ООО "Лаборатория цифра", №19051/ГУУ срок действия 26.04.2025 - 26.04.2026
7.	AnyLogic University Researcher	Договор № 24/03-23 от 12.04.2023. Договор на право использования ПО бессрочный
8.	«Партнерская лицензия» – безвозмездно предоставляемое Лицензиату право использования Продукта в целях обучения сотрудников и студентов Лицензиата по утвержденным образовательным программам: Loginom Server – 1 шт.; Loginom Integrator – 1 шт.; Loginom Studio – 20 шт.	Договор № 6/н от 31.12.2022 г. ООО «Аналитические технологии» действует по 31.12.2027
9.	Business Studio. Учебная версия. Серверная учебная версия на 28 пользователей – 1 шт. Серверная учебная версия на 22 пользователя – 1 шт.	Договор №У323 от 18.05.2022г. ООО «СТУ-Софт» бессрочно
10.	SILA Union	Договор № РО-02/25-02 от 19.05.202025г. с последующей пролонгацией

7. Технические средства и материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практических занятий), проектной работы, текущего контроля, промежуточной аттестации.

Специальные помещения: компьютерный класс (учебная аудитория) для групповых и индивидуальных консультаций, организации самостоятельной работы, в том числе, научно-исследовательской.

Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: наборами демонстрационного

оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.

Учебная аудитория для проведения практических занятий, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины, оснащенная компьютерной техникой.

Помещение для самостоятельной работы студентов, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ГУУ и в электронно-библиотечную систему ГУУ.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

8. Система оценивания

Оценка	Формируемая компетенция	Наименование планируемых результатов обучения
отлично	ПК-3 ПК-3-И-1 ПК-3-И-2 ПК-3-И-3 ПК-3-И-4 ПК-3-И-5 ПК-3-И-6 ПК-3-И-7 ПК-3-И-8 ПК-3-И-9	Демонстрирует на высоком уровне следующие результаты обучения: Владеет: Разработкой проекта концепции инновационного технического развития производства Навыками разработки программы модернизации и развития действующего производства Навыками проведения работ по совершенствованию нормативной документации Умеет: Организовывать научно-исследовательских работ и внедрение новых технологий и материалов Формировать предложения по разработке концепции создания новых продуктов Формировать предложения по формированию профессионально-квалификационной структуры персонала Знает: Принципы организации разработки технологического проекта производства продукции Принципы организации работ по реализации технологического проекта производства продукции Принципы организации технологического сопровождения действующего производства и повышение его эффективности
хорошо	ПК-3 ПК-3-И-1 ПК-3-И-2 ПК-3-И-3 ПК-3-И-4 ПК-3-И-5 ПК-3-И-6 ПК-3-И-7 ПК-3-И-8 ПК-3-И-9	Демонстрирует на среднем уровне следующие результаты обучения: Владеет: Разработкой проекта концепции инновационного технического развития производства Навыками разработки программы модернизации и развития действующего производства Навыками проведения работ по совершенствованию нормативной документации Умеет: Организовывать научно-исследовательских работ и внедрение новых технологий и материалов Формировать предложения по разработке

		концепции создания новых продуктов Формировать предложения по формированию профессионально-квалификационной структуры персонала Знает: Принципы организации разработки технологического проекта производства продукции Принципы организации работ по реализации технологического проекта производства продукции Принципы организации технологического сопровождения действующего производства и повышение его эффективности
удовлетворительно	ПК-3 ПК-3-И-1 ПК-3-И-2 ПК-3-И-3 ПК-3-И-4 ПК-3-И-5 ПК-3-И-6 ПК-3-И-7 ПК-3-И-8 ПК-3-И-9	Демонстрирует на низком, но достаточном уровне следующие результаты обучения: Владеет: Разработкой проекта концепции инновационного технического развития производства Навыками разработки программы модернизации и развития действующего производства Навыками проведения работ по совершенствованию нормативной документации Умеет: Организовывать научно-исследовательских работ и внедрение новых технологий и материалов Формировать предложения по разработке концепции создания новых продуктов Формировать предложения по формированию профессионально-квалификационной структуры персонала Знает: Принципы организации разработки технологического проекта производства продукции Принципы организации работ по реализации технологического проекта производства продукции Принципы организации технологического сопровождения действующего производства и повышение его эффективности
неудовлетворительно	ПК-3 ПК-3-И-1 ПК-3-И-2 ПК-3-И-3 ПК-3-И-4 ПК-3-И-5 ПК-3-И-6 ПК-3-И-7 ПК-3-И-8 ПК-3-И-9	Не демонстрирует следующие результаты обучения: Владеет: Разработкой проекта концепции инновационного технического развития производства Навыками разработки программы модернизации и развития действующего производства Навыками проведения работ по совершенствованию нормативной документации Умеет: Организовывать научно-исследовательских работ и внедрение новых технологий и материалов Формировать предложения по разработке концепции создания новых продуктов Формировать предложения по формированию профессионально-квалификационной структуры персонала

		Знает: Принципы организации разработки технологического проекта производства продукции Принципы организации работ по реализации технологического проекта производства продукции Принципы организации технологического сопровождения действующего производства и повышение его эффективности
--	--	---