

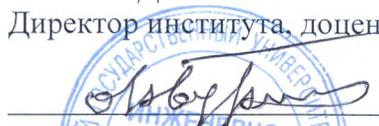
Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Инженерно-технический институт

Кафедра машиноведения и технологического оборудования

УТВЕРЖДАЮ

Директор института, доцент



Ф.Ю. Бурменко

« 14 » 09 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
на 2021/2022 учебный год

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1. В. 09 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ»

Специальность

2.23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация

Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Для набора
2019 года

Квалификация (степень) выпускника
инженер

Форма обучения:
очная, заочная

Тирасполь, 2021

Рабочая программа дисциплины «Экономика и управление предприятием» /сост. Е.И. Андрианова, – Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2021 - 12 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины, относящейся к вариативной части дисциплин блока Б1 программы специалитета по направлению подготовки 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 г. № 1022.

Составитель _____  / Е.И. Андрианова, ст.преподаватель

« 30 » 08 _____ 2021г.

© Андрианова Е.И., 2021
© ГОУ ПГУ, 2021

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются:

-приобретение студентами знаний в области экономики предприятия, основных экономических показателей, характеризующих финансово-производственную деятельность предприятия, приобретение навыков экономических расчетов.

Для достижения целей ставятся следующие задачи:

- в результате получения знаний обучающийся мог рассчитать эффективность внедрения новой техники и технологий, определить эффективность использования производственных ресурсов, которыми располагает предприятие.

2 Место дисциплины в структуре ООП ВО

Шифр дисциплины в учебном плане – Б1. В.09

Дисциплина относится к дисциплинам вариативной части блока Б1 учебного плана направления 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, в соответствии с ФГОС ВО.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

Дисциплина «Экономика и управление предприятием» базируется на знаниях курсов «Информационные технологии», «Экономика», «Основы управленческой деятельности».

Знания, полученные при изучении дисциплины, используются студентами при выполнении выпускной квалификационной работы и дальнейшей практической деятельности после окончания университета.

3 Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучаемого следующих компетенций: ПК-5; ПК-9; ПК-13

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК-5	способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности
ПК -9	способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности
ПК-13	способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

3.1. Знать:

- принципы решения технико-экономических, организационных и управленческих вопросов в машиностроительном производстве;
- технологические и экономические особенности предприятий машиностроительной отрасли, тенденции развития машиностроения;
- методы расчета капитальных вложений в промышленные предприятия;
- способы финансирования и кредитования промышленных предприятий;
- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих экономическую деятельность предприятий;
- современные методы экономической оценки эффективности рассматриваемых технических решений.

3.2. Уметь:

- применять имеющиеся методы для решения технико-экономических, организационных и управленческих вопросов в машиностроительном производстве;
- проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений;
- проводить анализ влияния различных факторов на себестоимость промышленной продукции;
- планировать работу персонала и фонды оплаты труда;
- планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности машиностроительного предприятия;
- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных экономических последствий;

3.3. Владеть:

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных, явлений и процессов;
- практическими навыками решения технико-экономических, организационных и управленческих задач в машиностроительном производстве;
- оценка капитальных вложений в промышленные предприятия;
- расчет себестоимости производства продукции предприятий машиностроения;
- финансово-экономическая оценка эффективности рассматриваемых технических решений.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студента по семестрам

Форма обучения	Семестр (оч.ф), Курс (з.ф)	Трудоем- кость, з.е. /часы	Количество часов					Самостоятельная работа (СР)	Форма контроля
			В том числе						
			Аудиторных						
			Всего	Лекций (Л)	Практических (ПЗ)	Лабораторных занятий (ЛЗ)			
Очная	6	4/144	56	20	36		52	Экзамен (36ч)	
	Итого:	4/144	56	20	36		52		
Заочная	3 (Зимняя сессия)	4/144	14	6	8		121	Экзамен (9ч)	
	Итого:	4/144	14	6	8		121		

4.2 Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ Разд ела	Наименование раздела	Количество часов									
		Всего		Аудиторная работа						СР	
				Л		ПЗ		ЛЗ			
		оч.ф	з.ф	оч.ф	з.ф	оч.ф	з.ф	оч.ф	з.ф	оч.ф	з.ф
1	Предмет, задачи, структура и содержание дисциплины	2		2							
2	Основы организации производства на промышленных предприятиях	2		2							
3	Производственные ресурсы предприятий.	24	44	4	2	6	2			16	40
4	Организация труда	8	4	2	2	4	2				
5	Производственное потребление ресурсов	12	2	2		10	2				
6	Экономическая эффективность инвестиций	28	40	2		8				16	40

7	Организация управления промышленными предприятиями	12	22	2	2				10	20
8	Организация технической подготовки и технического обслуживания основных производств.	8	2	2		8	2			
9	Основы организации планирования на промышленных предприятиях	12	21	2					10	21
10	Подготовка и сдача экзамена	36	9							9
Итого:		144	144	20	6	36	8		52	130

4.3 Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов		Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
		оч.ф	з.ф		
Предмет, задачи, структура и содержание дисциплины					
1	1	2		Понятие, предмет и задачи экономики предприятия. Научные основы. Социально-экономическая природа транспорта и ее особенности	ММП
Итого по разделу часов		2			
Основы организации производства на промышленных предприятиях					
2	2	2		Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности на автомобильном транспорте	ММП
Итого по разделу часов		2			
Производственные ресурсы предприятий.					
3	3	2	2	Основные фонды автомобильного транспорта	ММП
4	3	2		Оборотные средства на автомобильном транспорте	ММП
Итого по разделу часов		4			
Организация труда					
5	4	2	2	Персонал. Производительность труда и его оплата на автомобильном транспорте. Издержки транспорта и себестоимость перевозок на автомобильном транспорте	ММП
Итого по разделу часов		2			
Производственное потребление ресурсов					
6	5	2		Формирование финансовых результатов предприятия. Ценообразование на автомобильном транспорте. Государственное	ММП

				регулирование деятельности автотранспортной отрасли.	
Итого по разделу часов		2			
Экономическая эффективность инвестиций					
7	6	2		Техническое перевооружение. Экономика создания и освоения новой техники и технологии Инновационные стратегии	ММП
Итого по разделу часов:		2			
Организация управления промышленными предприятиями					
8	7	2	2	Экономическая эффективность капитальных вложений. Налогообложение автотранспортных предприятий.	ММП
Итого по разделу часов:		2			
Организация технической подготовки и технического обслуживания основных производств.					
9	8	2		Инвестиционная деятельность предприятия	ММП
Итого по разделу часов:		2			
Основы организации планирования на промышленных предприятиях					
10	9	2		Прекращение деятельности предприятия (организации)	ММП
Итого по разделу часов:		2			
ИТОГО:		20	6		

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов		Тема лабораторных занятий	Учебно-наглядные пособия
		оч.ф	з.ф		
Производственные ресурсы предприятий.					
1	3	2		Оценка основных фондов	МП, КЗ
2	3	2		Оборотные фонды	ММП
3	3	2	2	Оборотные фонды	МП, КЗ
Итого по разделу часов		12	4		
Организация труда					
4	4	2	2	Производительность труда	МП, КЗ
5	4	2		Кадры и оплата труда на транспорте	ММП
Итого по разделу часов		4			
Производственное потребление ресурсов					
6	5	2		Себестоимость продукции	МП, КЗ
7	5	2	2	Ценообразование на транспорте	ММП
8	5	2		Методы расчета цены	МП, КЗ

9	5	2		Расчет финансовых показателей на предприятии	МП, КЗ
10	5	2		Расчет финансовых показателей на предприятии	МП, КЗ
Итого по разделу часов:		10			
Экономическая эффективность инвестиций					
11	6	2		Определение экономической эффективности производства и нововведений	МП, КЗ
12	6	2		Определение экономической эффективности производства и нововведений	ММП
13	6	2		Оценка коммерческой эффективности инвестиционных проектов	МП, КЗ
14	6	2		Оценка коммерческой эффективности инвестиционных проектов	МП, КЗ
Итого по разделу часов:		8			
Организация технической подготовки и технического обслуживания основных производств.					
15	8	2	2	Расчет сметы	МП, КЗ
16	8	2		Расчет сметы	МП, КЗ
17	8	2		Оформление финансовой отчетности предприятия	МП, КЗ
18	8	2		Оформление финансовой отчетности предприятия	МП, КЗ
Итого по разделу часов:		8			
ИТОГО:		36	8		

МП – методическое пособие, ММП – мультимедиа–презентация, КЗ –карточки с заданиями

Самостоятельная работа студента по очной форме обучения

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
Производственные ресурсы предприятий			
Раздел 3	1.	Тема1: «Отраслевая специфика эксплуатации основанных фондов» СРС1: Решение задач	6
	2	Тема2: «Отраслевые особенности расчета себестоимости продукции на предприятии» СРС2: Проработка конспекта лекции. Решение задач	10
Итого по разделу часов			16
Экономическая эффективность инвестиций			
Раздел 6	3	Тема3: «Основные направления и методы улучшения технико-экономических показателей на предприятии с учетом отраслевых особенностей»	6

		СРС3: Составление конспекта лекции.	
	4	Тема4: « <i>Основные направления инновационной деятельности отраслевых предприятий</i> » СРС4: Выполнение заданий поисково-исследовательского характера по варианту	10
Итого по разделу часов			16
Организация управления промышленными предприятиями			
Раздел 7	5	Тема5: « <i>Отраслевой рынок: характеристика состояния и рыночные барьеры</i> » СРС5: Проработка конспекта лекции. Дополнение конспекта рекомендованной литературой	10
Итого по разделу часов			10
Основы организации планирования на промышленных предприятиях			
Раздел 9	6	Тема: « <i>Отраслевые факторы, влияющие на конкурентоспособность предприятия отрасли.</i> » СРС6: Составление опорного конспекта	10
Итого по разделу часов			10
Подготовка и сдача зачета			
ИТОГО:			52

Самостоятельная работа обучающегося по заочной форме обучения

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
Производственные ресурсы предприятий			
Раздел 3	1.	Тема1: « <i>Отраслевая специфика эксплуатации основанных фондов</i> » СРС1: Решение задач	20
	2	Тема2: « <i>Отраслевые особенности расчета себестоимости продукции на предприятии</i> » СРС2: Проработка конспекта лекции. Решение задач	20
Итого по разделу часов			40
Экономическая эффективность инвестиций			
Раздел 6	3	Тема3: « <i>Основные направления и методы улучшения технико-экономических показателей на предприятии с учетом отраслевых особенностей</i> » СРС3: Составление конспекта лекции.	20
	4	Тема4: « <i>Основные направления инновационной деятельности отраслевых предприятий</i> » СРС4: Выполнение заданий поисково-исследовательского характера по варианту	20
Итого по разделу часов			40
Организация управления промышленными предприятиями			
Раздел 7	5	Тема5: « <i>Отраслевой рынок: характеристика состояния и рыночные барьеры</i> »	20

		СРС5: Проработка конспекта лекции. Дополнение конспекта рекомендованной литературой	
Итого по разделу часов			20
Основы организации планирования на промышленных предприятиях			
Раздел 9	6	Тема: «Отраслевые факторы, влияющие на конкурентоспособность предприятия отрасли». СРС6: Составление опорного конспекта	21
Итого по разделу часов			21
Подготовка и сдача экзамена			9
ИТОГО:			130

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовых работ не предусмотрено.

6. Образовательные технологии

Семестр	Вид занятия (Л, ПЗ)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
6 семестр			
6	Л	Сочетание традиционных видов учебной активности, таких как конспектирование лекций и контроль усвоения теоретического материала в виде коллоквиумов, ответов на семинарах, подготовки тематических докладов, так и интерактивных технологий, таких как собеседования, выполнение и обсуждение докладов и расчетных работ.	20
	ПЗ	Информационно-развивающие технологии: использование мультимедийного оборудования при проведении занятий; получение студентом необходимой учебной информации под руководством преподавателя или самостоятельно	36

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Перечень вопросов к экзамену по дисциплине:

1. Отраслевая структура экономики ПМР
2. Народно-хозяйственное значение транспорта, его роль в создании материально-технической базы страны.
3. Единая транспортная система: понятие и роль в экономике страны.

4. Отраслевые особенности транспорта.
5. Транспорт как сфера предпринимательской деятельности и как разновидность производственной деятельности.
6. Экономика автомобильного транспорта, как основа экономики региона.
7. Особенности автомобильного транспорта.
8. Общая характеристика предприятий. Понятие автотранспортного предприятия.
9. Классификация предприятий автомобильного транспорта.
10. Организационно-правовые формы предприятий автомобильного транспорта: товарищества и общества с ограниченной ответственностью.
11. Организационно-правовые формы предприятий автомобильного транспорта: акционерные общества.
12. Типы организационных структур АТП: линейная и функциональная.
13. Типы организационных структур АТП: дивизиональная и матричная.
14. Структура служб АТП (экономическая, техническая, перевозочная) и их взаимосвязь.
15. Понятие основных фондов. Состав производственных и непроизводственных фондов.
16. Структура основных фондов автотранспортной отрасли, её отличие от структуры других отраслей народного хозяйства.
17. Износ и амортизация ОПФ. Виды износа основных фондов.
18. Способы амортизации автомобильного транспорта.
19. Показатели использования ОПФ автомобильного транспорта и пути их улучшения.
20. Понятие и состав оборотных средств на автомобильном транспорте.
21. Классификация оборотных средств. Кругооборот оборотных фондов.
22. Нормирование оборотных средств в автотранспортной отрасли.
23. Показатели использования оборотных средств и пути их улучшения.
24. Кадры работников автомобильного транспорта, их состав.
25. Нормирование труда в автотранспортной отрасли.
26. Производительность труда: понятие, виды, показатели.
27. Основные понятия оплаты труда: тарифная система, тарифные ставки, премии, надбавки.
28. Формы и системы оплаты труда в автотранспортной отрасли.
29. Миграционные процессы в автотранспортной отрасли.
30. Понятие и классификация издержек.
31. Структура внешних издержек.
32. Понятие и структура себестоимости.
33. Факторы, влияющие на величину себестоимости.
34. Налоги, относимые на себестоимость перевозок. Пути снижения себестоимости перевозок.
35. Понятие цены, классификация цен. Ценовая эластичность.
36. Рынок транспортных услуг и его особенности.
37. Государственное регулирование цен и тарифов.
38. Виды тарифов.
39. Тарифы на грузовые и пассажирские перевозки.
40. Методика расчёта тарифных ставок.
41. Финансы автотранспортной отрасли и их роль в хозяйственной деятельности АТП.
42. Организация финансовой работы на автотранспорте.
43. Финансовые показатели деятельности АТП. Финансовые результаты деятельности АТП.
44. Экономическая эффективность отрасли автомобильного транспорта: прибыль, рентабельность, показатели финансовой устойчивости деятельности предприятий автомобильного транспорта.
45. Понятие инвестиций, их классификация.
46. Понятие капитального строительства и капитальных вложений на автомобильном транспорте: сущность и значение.
47. Оценка эффективности инвестиций в автотранспортной отрасли.
48. Понятие и сущность инновационной деятельности в автотранспортной отрасли.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1 Основная литература

1. Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) [Текст] : учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и Ко", 2013. - 372 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров).
2. Экономика предприятия: учеб. пособие / Е.Б. Колбачев, Н.В. Напхоненко; Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. – Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. – 169 с.
3. Шпильман, Т.М. Экономика автотранспортного предприятия. Практикум / Т.М. Шпильман, Л.М. Стрельникова, С.В. Горбачев. — Электрон. версия учебного пособия. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 142 с.

8.2 Дополнительная литература

1. Туревский, И.С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт) : учебник для СПО / И.С. Туревский. - М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008. - 288 с.
2. Мокроносов, А.Г. Экономика отрасли : учеб. пособие / А.Г. Мокроносов. - Екатеринбург : Урал. гос. техн. ун-та, 2002. - 90 с.
3. Грибов, В.Д. Экономика предприятия. практикум : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2004. - 336 с. : ил
4. Чуев, И.Н. Экономика предприятия : учебник / И.Н. Чуев, Л.Н. Чуева. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К, 2007. - 416 с.
5. Хмельницкий, А.Д. Экономика и управление на грузовом автомобильном транспорте : учеб. пособие / А.Д. Хмельницкий. - М. : ИЦ Академия, 2006. - 256 с.
6. Колоскова, Л.И. Курс лекций по экономике автотранспортных предприятий / Л.И. Колоскова, Н.В. Напхоненко. - М. : МарТ, 2006. - 128 с. - (Учебный курс).
7. Быкова, Е. С. Экономика отрасли / Е.С. Быкова, Е.Е. Жуланов, Н.М. Левда; Перм. гос. техн. ун-т. – Электрон. версия учебного пособия. - Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008.-423 с. – Режим доступа: <http://elib.pstu.ru/view.php?fDocumentId=2788> , свободный
8. Экономика автомобильного транспорта : учеб. пособие для вузов / под ред. Г.А. Кононовой. - 2-е изд., стер. - М. : ИЦ Академия, 2006. - 320 с.
9. Зюзин, А.В. Экономика автотранспортного предприятия/ А.В. Зюзин; Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. - Электрон. версия учебного пособия. – Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012. – 123с. – Режим доступа: <http://elib.pstu.ru/view.php?fDocumentId=611> , свободный

8.3 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
2. Справочно-правовая система «Гарант».
3. <http://www.edu.ru> Российское образование Федеральный портал
4. <http://ecsocman.edu.ru> Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»
5. Операционная система Windows.
6. Стандартные офисные программы.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Практические занятия проводятся в аудитории, оснащенной современными персональными компьютерами и программным обеспечением в соответствии с тематикой изучаемого материала. Аудитория также оснащена современным компьютером с подключенным к нему проектором с видеотерминала на настенный экран.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Обучающийся, изучающий дисциплину, должен, с одной стороны, овладеть общим понятийным аппаратом, а с другой стороны, должен научиться применять теоретические знания на практике.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен знать основные определения и понятия.

Успешное освоение курса требует напряженной самостоятельной работы обучающегося. В программе курса отведено минимально необходимое время для работы обучающегося над темой.

Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс):

Перед очередной лекцией необходимо бегло ознакомиться с содержанием очередной лекции по основным источникам литературы в соответствии с рабочей программой дисциплины. Часть лекционного материала представлена в виде презентаций, ссылок на Интернет-источники. Материалы распределены по разделам курса.

Рекомендации по подготовке к практическим работам:

- необходимо проработать теоретический материал, соответствующий теме работы.
- в начале занятий задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании и освоении.
- при ответе на вопросы, поставленные для самостоятельной проработки, необходимо его увязывать их с вопросами защиты информации в коммерческой организации.

Рекомендации по подготовке к самостоятельной работе:

- выполнять в установленные сроки все плановые задания, выдаваемые преподавателем.
- выяснять на консультациях неясные вопросы.
- прорабатывать соответствующие теоретические и практические разделы курса, все неясные моменты фиксировать и выносить на плановую консультацию.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

Курс 3

Группа ИТ19ДР65НТ

семестр 6

Преподаватель Андрианова Е.И.

Кафедра машиноведения и технологического оборудования

Наименование дисциплины / курса	Уровень//ступень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины в рабочем учебном плане (А, Б, В, Г)	Количество зачетных единиц / кредитов	
Экономика и управление предприятием	специалитет	Б	4	
СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:				
Надежность технических систем				
Производственный менеджмент и организация производства				
БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ (проверка знаний и умений по дисциплине)				
Тема, задание или мероприятие текущего контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Контрольная работа №1	КР1	Аудиторная	7,5	15
Практическое занятие №1-№3	ПР1-ПР3	Аудиторная	21	42
Рубежный контроль	РК		28.5	57
Контрольная работа №2	КР2	Аудиторная	7,5	15
Практическое занятие №4-№7	ПР4-ПР7	Аудиторная	14	28
Рубежная аттестация	РА		21,5	43
ИТОГО	50	100	25	50
		ИТОГО	50	100

Составитель

 /Е.И. Андрианова ст.преп. /

Рабочая учебная программа рассмотрена научно-методической комиссией инженерно-технического института протокол №1 от «12» 09 2021 г. и признана соответствующей требованиям Федерального Государственного образовательного стандарта и учебного плана по направлению 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Председатель МК ИТИ

 Е.И. Андрианова

Зав. выпускающей кафедры, доцент

 Ф.Ю. Бурменко