

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт транспорта и логистики
Кафедра подъемно-транспортной техники

УТВЕРЖДАЮ

Директор института транспорта и логистики

В.В. Быкадоров



« 26 » 02 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по преддипломной практике

(наименование учебной дисциплины, практики)

Направление подготовки 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Магистерская программа «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»

(наименование профиля подготовки (специальности, магистерской программы); при отсутствии ставится прочерк)

Разработчики:

доцент  А.П. Киркин

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры подъемно-транспортной техники

(наименование кафедры)

от « 11 » 02 2025 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой  В.А. Коструб

(подпись)

Луганск 2025 г.

Комплект оценочных материалов по преддипломной практике

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ
Является ли преддипломная практика обязательным этапом подготовки магистра?

А) Да

Б) Нет

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

2. Выберите один правильный ответ

Должен ли студент вести дневник практики?

А) Да

Б) Нет

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

3. Выберите один правильный ответ

Отчет по практике является обязательным документом?

А) Да

Б) Нет

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

4. Выберите один правильный ответ

Какой тип двигателя чаще всего используется в современных дорожных катках?

А) Бензиновый

Б) Дизельный

В) Электрический

Г) Гибридный

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

5. Выберите один правильный ответ

Какой стандарт регулирует безопасность крановых работ?

А) ISO 9001

Б) ГОСТ Р 54821

В) ISO 14001

Г) ГОСТ Р 53254

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

6. Выберите один правильный ответ

Что такое "момент опрокидывания" у подъемного крана?

А) Время работы до первого ТО

Б) Максимальная нагрузка, при которой кран сохраняет устойчивость

В) Скорость вращения стрелы

Г) Угол наклона платформы

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

7. Выберите один правильный ответ

Цель преддипломной практики:

А) Получение теоретических знаний

Б) Закрепление и применение знаний на практике

В) Написание диплома

Г) Проведение научных исследований

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

8. Выберите один правильный ответ

Основной документ, регулирующий проведение преддипломной практики:

А) Должностная инструкция

Б) Программа практики

В) Трудовой кодекс

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

9. Выберите один правильный ответ

Кто является руководителем преддипломной практики от университета?

А) Директор предприятия

Б) Научный руководитель диплома

В) Куратор группы

Г) Декан факультета

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК –

2.4)

10. Выберите все правильные варианты ответов

Какие материалы не используются для изготовления ковшей карьерных экскаваторов?

- А) Алюминий
- Б) Высокопрочная сталь с износостойкими наплавками
- В) Пластик
- Г) Чугун

Правильные ответы: А, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

11. Выберите все правильные варианты ответов

Что не входит в основные задачи по преддипломной практике?

- А) Изучение теоретических основ
- Б) Сбор материалов для диплома
- В) Выполнение обязанностей сотрудника предприятия
- Г) Написание отчета по практике

Правильные ответы: А, В

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК –

2.4)

12. Выберите все правильные варианты ответов

Кто не является руководителем преддипломной практики от предприятия?

- А) Преподаватель кафедры
- Б) Инженер или специалист предприятия
- В) Декан факультета
- Г) Студент-куратор

Правильные ответы: А, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите правильное соответствие между типом машины и её назначением. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Тип машины		Назначение	
1)	Фронтальный погрузчик	А)	Погрузка сыпучих материалов
2)	Башенный кран	Б)	Укладка асфальтобетонной смеси
3)	Асфальтоукладчик	В)	Подъем грузов на высоту

Правильный ответ:

1	2	3
А	В	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

2. Установите правильное соответствие между типом машины и её назначением. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Тип машины		Назначение	
1)	Автогрейдер	А)	Планировка грунта и создание дорожного профиля
2)	Каток вибрационный	Б)	Погрузка сыпучих материалов
3)	Фронтальный погрузчик	В)	Уплотнение асфальтобетонного покрытия

Правильный ответ:

1	2	3
А	В	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

3. Установите правильное соответствие между компонентом и его функцией в гидравлической системе. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Компонент гидравлической системы		Функция	
1)	Гидронасос	А)	Создание давления в системе
2)	Гидроцилиндр	Б)	Преобразование энергии жидкости во вращательное движение
3)	Гидромотор	В)	Преобразование давления жидкости в механическое движение

Правильный ответ:

1	2	3
А	В	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

4. Установите правильное соответствие между видами анализа и их методами. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Вид анализа		Метод анализа	
1)	Качественный анализ	А)	Оценка характеристик, свойств
2)	Количественный анализ	Б)	Сопоставление объектов по параметрам
3)	Сравнительный анализ	В)	Использование статистических данных

Правильный ответ:

1	2	3
A	B	B

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

5. Установите правильное соответствие между видами оборудования и их применением. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Вид оборудования		Способ использования	
1)	Датчики	A)	Сбор данных
2)	Контроллеры	Б)	Выполнение команд
3)	Исполнительные механизмы	В)	Управление процессами

Правильный ответ:

1	2	3
A	B	B

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

6. Установите правильное соответствие между видами технологий и их задачами. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Вид технологии		Задачи	
1)	Телематика	A)	Передача данных на расстоянии
2)	Логистика	Б)	Уменьшение участия человека в процессах
3)	Автоматизация	В)	Управление потоками грузов и информации

Правильный ответ:

1	2	3
A	B	B

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

7. Установите правильное соответствие между видами документов и их назначением. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Вид документа		Назначение	
1)	График работы	A)	Планирование времени выполнения задач
2)	Технический паспорт	Б)	Описание порядка использования оборудования
3)	Инструкция по эксплуатации	В)	Описание технических харак-

		теристик объекта
--	--	------------------

Правильный ответ:

1	2	3
A	B	B

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

8. Установите правильное соответствие между видами анализа и их использованием. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Вид анализа		Использование	
1)	Анализ рисков	A)	Оценка возможных потерь и угроз
2)	Анализ эффективности	B)	Расчет расходов на выполнение проекта
3)	Анализ затрат	B)	Оценка соотношения результатов и затрат

Правильный ответ:

1	2	3
A	B	B

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

9. Установите правильное соответствие между видами технологий и их использованием. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Вид технологии		Использование	
1)	GPS-навигация	A)	Контроль местоположения транспортных средств
2)	RFID-технологии	B)	Оптимизация процессов управления
3)	Автоматизированные системы управления	B)	Идентификация и учет грузов

Правильный ответ:

1	2	3
A	B	B

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

10. Установите правильное соответствие между этапами анализа данных и их содержанием. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Этап анализа данных		Содержание	
1)	Сбор данных	A)	Получение информации из раз-

			личных источников
2)	Обработка данных	Б)	Формирование выводов на основе анализа
3)	Интерпретация результатов	В)	Систематизация и классификация данных

Правильный ответ:

1	2	3
А	В	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

11. Установите правильное соответствие между типами технологических комплексов и их назначением. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Тип технологического комплекса		Назначение	
1)	Погрузочно-разгрузочные комплексы	А)	Механизация процессов перемещения грузов
2)	Транспортно-логистические центры	Б)	Обслуживание и восстановление техники
3)	Ремонтные комплексы	В)	Организация перевозок и хранения грузов

Правильный ответ:

1	2	3
А	В	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

12. Установите правильное соответствие между этапами преддипломной практики и их содержанием. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Этапы практики		Содержание	
1)	Подготовительный этап	А)	Изучение технической документации, планирование работы
2)	Основной этап	Б)	Оформление отчета, подготовка презентации
3)	Заключительный этап	В)	Сбор и анализ данных, выполнение задач, поставленных руководителем

Правильный ответ:

1	2	3
А	В	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Установите правильную последовательность действий при запуске дизельного двигателя бульдозера. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

А) Проверить уровень масла и охлаждающей жидкости

Б) Включить зажигание

В) Прогреть двигатель на холостых оборотах

Г) Проверить давление масла после запуска

Правильный ответ: А, Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

2. Установите правильную последовательность этапов подготовки асфальтоукладчика к работе. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

А) Проверка уровня топлива и гидравлической жидкости

Б) Установка трамбующего бруса

В) Прогрев плиты укладчика

Г) Настройка толщины укладываемого слоя

Д) Калибровка датчиков автоматического управления

Правильный ответ: А, Б, В, Г, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

3. Установите правильную последовательность действий при анализе безопасности транспортного комплекса. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

А) Изучение нормативных документов

Б) Проведение тестов

В) Анализ аварийных ситуаций

Г) Разработка рекомендаций

Правильный ответ: А, Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Основной материал для изготовления зубьев ковша экскаватора – _____.

Правильный ответ: высокомарганцовистая сталь

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Устройство для измерения давления в гидравлической системе называется _____.

Правильный ответ: манометр

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Процесс восстановления изношенных деталей наплавкой называется _____.

Правильный ответ: ремонтная наплавка

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

4. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Максимальная грузоподъемность крана указывается в _____.

Правильный ответ: паспорте (или грузовой характеристике)

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

5. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Одной из задач практики является изучение автоматизированных систем _____ транспортно-технологическими процессами.

Правильный ответ: управления

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

6. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Важным этапом практики является изучение технических _____ транспортных средств.

Правильный ответ: характеристик

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

7. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Для анализа эффективности работы транспортно-технологических комплексов используются методы математического _____.

Правильный ответ: моделирования

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

8. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Целью преддипломной практики является закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков в области проектирования и эксплуатации _____.

Правильный ответ: наземных транспортно-технологических комплексов

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

9. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Во время практики студент должен изучить особенности работы технологического _____ на предприятии.

Правильный ответ: оборудования

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

10. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Студент должен ознакомиться с принципами организации транспортной и складской _____ на предприятии.

Правильный ответ: логистики

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

11. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Студент должен освоить методы диагностики и технического обслуживания транспортных _____.

Правильный ответ: средств

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

12. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Одной из задач практики является изучение влияния внешней _____ на работу транспортных систем.

Правильный ответ: среды

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

В процессе преддипломной практики студент изучает _____, которые используются в современных наземных транспортно-технологических комплексах.

Правильный ответ: технологии, оборудование, системы управления.

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Одной из ключевых задач преддипломной практики является сбор _____, необходимых для написания выпускной квалификационной работы.

Правильный ответ: данных, информации, материалов.

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

По результатам практики студент должен подготовить _____, который будет использован в дипломной работе.

Правильный ответ: отчет, реферат, печатный материал.

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

4. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Студент должен ознакомиться с _____ безопасности при эксплуатации транспортных средств.

Правильный ответ: правилами, техникой, условиями.

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

5. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Во время практики необходимо провести анализ _____ транспортных средств.

Правильный ответ: производительности, технических характеристик, показателей.

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

6. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Одной из задач преддипломной практики является сбор данных для _____.

Правильный ответ: отчета, дипломного проекта, дипломной работы, магистерской работы

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

7. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Основной целью преддипломной практики является закрепление и углубление _____, полученных в процессе обучения.

Правильный ответ: знаний, навыков, умений

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

8. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Важным этапом практики является изучение нормативной документации, регулирующей работу _____ систем.

Правильный ответ: транспортных, технологических, автоматизированных

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

9. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Одной из задач практики является изучение современных _____ в области транспортных технологий.

Правильный ответ: систем управления, технологических решений, тенденций

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

10. Дайте ответ на вопрос.

Для чего используется система GPS в современных дорожных машинах?

Правильный ответ должен содержать следующий смысловой элемент (обязательный минимум): для автоматического управления положением рабочего органа (например, отвала бульдозера) либо для управления положением транспортного средства в пространстве.

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

11. Дайте ответ на вопрос.

Какие основные задачи решаются в ходе преддипломной практики по направлению "Наземные транспортно-технологические комплексы"?

Правильный ответ должен содержать следующие смысловые элементы (обязательный минимум два – три вида задач):

1) Изучение особенностей работы транспортно-технологических комплексов на предприятии;

2) Анализ технического состояния и эксплуатационных характеристик транспортных средств;

3) Исследование процессов управления и организации работы транспортных систем;

4) Сбор данных для выполнения выпускной квалификационной работы;

5) Разработка предложений по оптимизации работы транспортно-технологических комплексов.

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

12. Дайте ответ на вопрос.

Какие факторы влияют на устойчивость автокрана при работе?

Правильный ответ должен содержать следующие смысловые элементы (обязательный минимум):

1) вылет стрелы;

2) масса груза;

3) состояние опорной поверхности.

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Дайте развернутый ответ на вопрос.

Какие проблемы в области эксплуатации или проектирования наземных транспортно-технологических комплексов вы выявили в ходе преддипломной практики, и каковы пути их решения?

Время выполнения – 30 мин.

Критерии оценивания: перечислить не только транспортные проблемы, с которыми ознакомился студент на практике, но и предложить пути их решения.

Ожидаемый результат: Ответ должен содержать анализ конкретных проблем, с которыми столкнулся студент, и предложения по их устранению, которые могут быть получены при изучении литературы, нормативных документов или опыта работы предприятия.

Для повышения эффективности работы транспортно-технологических комплексов можно предложить следующие рекомендации:

- 1) Внедрение современных технологий управления и автоматизации процессов.
- 2) Оптимизация маршрутов и логистических схем.
- 3) Повышение квалификации персонала.
- 4) Обновление парка транспортных средств и оборудования.
- 5) Внедрение систем мониторинга и диагностики для снижения простоев и повышения надежности.

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК – 2.1, ПК – 2.2, ПК – 2.3, ПК – 2.4)

2. Дайте развернутый ответ на вопрос.

Какие основные проблемы могут быть выявлены в ходе преддипломной практики на предприятии?

Время выполнения – 30 мин.

Критерии оценивания:

В ответе необходимо перечислить все транспортные проблемы известные студенту, и которые могут возникнуть в работе транспортных систем промышленных предприятий.

Ожидаемый результат: Ответ должен содержать перечень возможных проблем, с которыми столкнулся студент, при изучении литературы, нормативных документов или опыта работы предприятия.

В ходе практики могут быть выявлены следующие проблемы:

- 1) Неэффективное использование транспортных средств и оборудования.
- 2) Высокие затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание.
- 3) Недостатки в организации логистических процессов.
- 4) Устаревшая материально-техническая база.
- 5) Несоответствие технологических процессов современным требованиям безопасности и экологичности.

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК – 5.1, ПК – 5.2, ПК – 5.3)

3. Дайте развернутый ответ на вопрос.

Какие методы исследования могут быть использованы при анализе работы транспортно-технологических комплексов?

Время выполнения – 30 мин.

Критерии оценивания:

Студент должен перечислить любые два-три метода анализа данных работы транспортно-технологических комплексов, полученных на преддипломной практике.

Ожидаемый результат: Ответ должен содержать перечень двух-трех методов исследования полученных при изучении научной литературы, нормативных документов или опыта работы предприятия.

При анализе работы транспортно-технологических комплексов могут быть использованы следующие методы:

- 1) Наблюдение за работой оборудования и транспортных средств.
- 2) Экспериментальные исследования (например, замеры производительности, топливной экономичности).
- 3) Математическое моделирование процессов транспортировки и логистики.
- 4) Анализ документации (технической, эксплуатационной, отчетной).
- 5) Опросы и интервью с сотрудниками предприятия

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК – 3.1, ПК – 3.2, ПК – 3.3)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее - ФОС) по «Преддипломной практике» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы по направлению подготовки 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки магистров, по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии института транспорта и логистики



Е.И. Иванова

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (ка- федр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшиф- ровкой) заведующего кафедрой (заведую- щих кафедрами)