

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Максим Иванович

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.09.2026 16:32:57

Уникальный программный ключ:

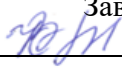
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a3825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»

Технологии машиностроения и транспортных процессов

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры
« 23 » 05 2026г., протокол № 9

Заведующий кафедрой
 К.Л. Вахидова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Бизнес планирование на автотранспортных и автосервисных предприятиях

Направление подготовки

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Направленность

«Управление жизненным циклом наземных транспортно-технологических систем»

Квалификация

Инженер

Год начала подготовки

2026

Грозный – 2026

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Бизнес планирование на автотранспортных и автосервисных предприятиях

№ п/ п	Контролируемые темы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Введение. Цель, задачи и содержание дисциплины. Методика изучения курса и рекомендуемая литература.	ПК-13, ПК-23	Доклад Зачет
2	Рынок автосервисных услуг Подсистема торговли. Подсистема обеспечения технической эксплуатации.	ПК-13, ПК-23	Доклад Зачет
3	Классификация предприятий автосервиса. Документы, регламентирующие деятельность автосервиса. Типы предприятий автосервиса.	ПК-13, ПК-23	Доклад Зачет
4	Фирменный автосервис. Дистрибьюторы, дилеры и дилерские сети	ПК-13, ПК-23	Доклад
5	Технологические процессы на СТОА. Особенности системы технического обслуживания и ремонта автомобилей принадлежащих гражданам	ПК-13, ПК-23	Доклад
6	Технологический расчёт станций технического обслуживания. Обоснование исходных данных для проектирования. Расчёт производственной программы СТОА	ПК-13, ПК-23	Доклад Зачет
7	Функциональные зоны СТОА. Характеристика производственных помещений и функциональных зон. Система технического обслуживания и ремонта автомобилей на СТОА.	ПК-13, ПК-23	Доклад Зачет
8	Оборудование автосервиса. Классификация оборудования автосервиса. Требования, предъявляемые к оборудованию.	ПК-13, ПК-23	Доклад Зачет
9	Технологическая планировка производственных зон, участков и рабочих мест СТОА. Генеральный план и общая планировка помещений. Примеры проектных решений предприятий автосервиса различных типовразмеров.	ПК-13, ПК-23	Доклад Зачет
10	Информационное обеспечение деятельности СТОА. Информационная система СТОА.	ПК-13, ПК-23	Доклад Зачет
11	Обеспечение экологической безопасности деятельности СТОА. Экологические требования к размещению, проектированию и строительству СТОА.	ПК-13, ПК-23	Доклад Зачет

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Доклад</i>	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой его публичное выступление по доведению до аудитории результатов учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов
2	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету

Примерная тематика докладов

1. Рынок автосервисных услуг
2. Классификация предприятий автосервиса
3. Фирменный автосервис.
4. Технологические процессы на СТОА.
5. Технологический расчёт станций технического обслуживания.
6. Функциональные зоны СТОА.
7. Технологическая планировка производственных зон, участков и рабочих мест СТОА.
8. Информационное обеспечение деятельности СТОА.
9. Обеспечение экологической безопасности деятельности СТОА.
10. Организация труда и техника безопасности на предприятиях автосервиса.

Критерии оценки докладов

«Зачтено» - доклад четко выстроен, рассказывается, объясняется суть работы; автор представил демонстрационный материал, прекрасно в нем ориентируется и отвечает на вопросы; показано владение научным и специальным аппаратом; четкость выводов полностью характеризуют работу;

«Не зачтено» - доклад рассказывается, но не объясняется суть работы или зачитывается; демонстрационный материал используется в докладе, но не используется докладчиком или был оформлен плохо и неграмотно; докладчик не может ответить на большинство вопросов; выводы имеются, но не доказаны.

Вопросы к экзамену

1. Что значит автосервис в широком и узком смысле?
2. Основные понятия в сфере сервиса. Особенности развития сервиса в РФ
3. Объясните основную функцию автосервиса.
4. Охарактеризуйте этапы развития автосервиса.
5. Объясните сущность концепции расширенного продукта.
6. Объясните концепцию управления отношениями с клиентурой и заботы об автомобиле.
7. Назовите основные различия автосервиса Европы и американского автосервиса.
8. Что такое независимый автосервис и каковы его задачи?
9. Каковы преимущества фирменного автосервиса?
10. В чем заключается специфика сетевого автосервиса?
11. Расскажите о специализированных СТО по маркам автомобилей и по видам работ.
12. Что такое авторизованный автосервис, каковы его особенности?
13. Дайте определение дистрибьютора, дилера, сервисного партнера и торгового агента.
14. Что такое фирменный стиль?
15. Назовите основные параметры идентификации дилера.
16. В чем заключается основная функция автосервиса дилера?
17. Что такое дилерские стандарты?
18. Что такое сервисные стандарты?
19. По каким показателям оценивается деятельность дилера?
20. На основе приведенных в разделе примеров расскажите, каковы отличия лучших дилеров.
21. Что такое развивающийся и стабильный рынок?
22. Как определить емкость развивающегося рынка?
23. Как распределяется емкость рынка между авторизованным и независимым автосервисом?
24. Как определить емкость рынка автосервиса для выполнения регламентных работ при продаже автомобилей?
25. В чем суть конкуренции?
26. Как создаются конкурентные преимущества?
27. Чем объясняется низкий уровень качества нашего автосервиса?
28. Как влияет на конкуренцию специализированный сервис?
29. Что такое бизнес-план?
30. Какие показатели рассчитываются в бизнес-плане?
31. Как определить срок окупаемости проекта?
32. Каково содержание архитектурно-планировочного задания?
33. Кем готовится и согласовывается задание на проектирование?
34. Какие документы являются основанием для проектирования?
35. Что включает в себя проект?
36. Как проводится экспертиза проекта?
37. Какими документами следует руководствоваться при технологическом проектировании?
38. Какое основное требование лежит в основе технологического проектирования?
39. Назовите основные функциональные зоны автосервисного предприятия.
40. Почему рабочая зона должна быть отделена от клиентской?
41. Что такое клиентский и производственный треугольник?

42. Назовите основные технологические процессы автосервисного предприятия с полным циклом продаж.
43. Как производится расчет мощности автосервисного предприятия?
44. Определите группы площадей по назначению и укажите методы их расчета.
45. Какие данные являются исходными для расчета административно-бытовых, производственных, складских, вспомогательных площадей?
46. Как определить площадь производственных помещений и функциональных зон: для продажи автомобилей, для продажи запасных частей, автосервиса, вспомогательных?
47. Гарантийный компромисс. Контроль качества.
48. Предпродажная подготовка автомобилей. Послепродажные услуги.
49. Гарантийное обслуживание автомобилей.
50. Послепродажное обслуживание и ремонт автомобилей.
51. Методы организации труда на предприятии автосервиса.
52. Способы группировки работ на предприятии автосервиса.
53. Операции сервиса. Приёмка автомобилей в ремонт и исполнение заказов.
54. Расчеты с клиентами на предприятии автосервиса. Сервисная история автомобиля.
55. Методика определения стоимости нормо-часа в автосервисе.
56. Работа с претензиями в автосервисе.
57. Претензии по качеству исполнения работ в автосервисе.
58. Понятие технологического процесса.
59. Принципы построения и проектирования технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей.
60. Факторы, влияющие на прогрессивность технологии ТО и ремонта автомобилей.
61. Организация технологических процессов ТО и диагностирования.
62. Организация технологического процесса текущего ремонта подвижного состава.
63. Контроль качества обслуживания клиентов.
64. Контроль репутации автосервиса.
65. Нормативные требования для официальных дилеров: предприятие и его территория; организационная структура предприятия.
66. Анализ освоения рынка предприятием автосервиса.
67. Анализ использования потенциала предприятия автосервиса. Эффективность трудозатрат.
68. Автосервис: степень загрузки постов и персонала; анализ заказов на ремонт; степень сервисного покрытия.
69. Продуктивность рабочего времени на предприятии автосервиса.
70. Эффективность автосервисных услуг.
71. Экономический эффект от новых видов автосервисных услуг.
72. Качество автосервисных услуг.
73. Контроль деятельности предприятия: по сервису, по обеспечению запасными частями.
74. Применяемость и взаимозаменяемость запасных частей.
75. Оригинальные и неоригинальные запасные части.
76. Рынок запасных частей, его особенности и тенденции развития в РФ.
77. Экологические требования к эксплуатации предприятий автосервиса.
78. Экологические требования воздухоохранного законодательства.

79. Экологические требования водоохранного законодательства.
80. Экологические требования к обращению с отходами производства и потребления.

**Контрольно-измерительные материалы к дисциплине
«Диагностика наземных транспортно-технологических средств»**

Билеты к зачету (экзамену)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 1

1. Дайте определение термина "техническая диагностика".
2. Дайте определение термина "техническое диагностирование".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 2

1. Дайте определение термина "контроль технического состояния".
2. Поясните в чем разница между понятиями "техническое диагностирование" и "контроль технического состояния".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 3

1. Дайте определение термина "техническое состояние объекта".
2. Перечислите виды технического состояния объекта диагностирования.

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 4

1. Дайте определение термина "дефект".
2. Перечислите виды дефектов.

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 5

1. Дайте определение термина "повреждение".
2. Дайте определение термина "отказ".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 6

1. Поясните в чем разница между понятиями "повреждение" и "отказ".
2. Поясните в чем разница между понятиями "дефект" и "отказ".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 7

1. Дайте определение термина "исправное состояние".
2. Дайте определение термина "неисправное состояние".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 8

1. Дайте определение термина "неработоспособное состояние".
2. Дайте определение термина "предельное состояние".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 9

1. Дайте определение термина "наработка".
2. Дайте определение термина "ресурс".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 10

1. Дайте определение термина "срок службы".
2. Дайте определение термина "назначенный срок службы".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 11

1. Дайте определение термина "техническая диагностика".
2. Дайте определение термина "техническое диагностирование".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 12

1. Дайте определение термина "контроль технического состояния".
2. Поясните в чем разница между понятиями "техническое диагностирование" и "контроль технического состояния".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 13

1. Дайте определение термина "техническое состояние объекта".
2. Перечислите виды технического состояния объекта диагностирования.

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 14

1. Дайте определение термина "дефект".
2. Перечислите виды дефектов.

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 15

1. Дайте определение термина "повреждение".
2. Дайте определение термина "отказ".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 16

1. Поясните в чем разница между понятиями "повреждение" и "отказ".
2. Поясните в чем разница между понятиями "дефект" и "отказ".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 17

1. Дайте определение термина "исправное состояние".
2. Дайте определение термина "неисправное состояние".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 18

1. Дайте определение термина "неработоспособное состояние".
2. Дайте определение термина "предельное состояние".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 19

1. Дайте определение термина "наработка".
2. Дайте определение термина "ресурс".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт Энергетики

Дисциплина: Диагностика наземных транспортно-технологических средств
Направление: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: " Автомобильная техника в транспортных технологиях "
Семестр_____

БИЛЕТ № 20

1. Дайте определение термина "срок службы".
2. Дайте определение термина "назначенный срок службы".

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры ТМ и ТП

протокол № ____ от _____ / Н.Д. Айсунгуров /