

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 1

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности аккумуляторных батарей.
2. Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторных батарей.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»
«__» _____ 2023г. протокол № ____
Зав.каф. Каргин С.А.

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 2

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности генераторных установок.
2. Техническое обслуживание и ремонт генераторных установок.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»
«__» _____ 2023г. протокол № ____
Зав.каф. Каргин С.А.

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и
электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 3

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности стартерных систем пуска.
2. Техническое обслуживание и ремонт стартерных систем пуска.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»
«__» _____ 2023г. протокол № ____
Зав.каф. _____ Каргин С.А.

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и
электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 4

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности распределителей зажигания.
2. Техническое обслуживание и ремонт распределителей зажигания.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»
«__» _____ 2023г. протокол № ____
Зав.каф. _____ Каргин С.А.

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 5

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности катушек зажигания.

2. Техническое обслуживание и ремонт катушек зажигания.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»
«__» _____ 2023г. протокол № ____
Зав.каф. _____ Каргин С.А.

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 6

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности свечей зажигания.

2. Техническое обслуживание и ремонт свечей зажигания.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»
«__» _____ 2023г. протокол № ____
Зав.каф. _____ Каргин С.А.

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и
электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 7

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности защитной и коммутационной электрической аппаратуры.
2. Техническое обслуживание и ремонт защитной и коммутационной электрической аппаратуры.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»
«__» _____ 2023г. протокол № ____
Зав.каф. Каргин С.А.

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и
электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 8

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности контрольно-измерительных приборов.
2. Техническое обслуживание и ремонт контрольно-измерительных приборов.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»
«__» _____ 2023г. протокол № ____
Зав.каф. Каргин С.А.

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 9

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности вспомогательного электрооборудования.
2. Техническое обслуживание и ремонт вспомогательного электрооборудования.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»
«__» _____ 2023г. протокол № ____
Зав.каф. _____ Каргин С.А.

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 10

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности приборов световой сигнализации автомобиля.
2. Техническое обслуживание и ремонт приборов световой сигнализации автомобиля.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»
«__» _____ 2023г. протокол № ____
Зав.каф. _____ Каргин С.А.

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и
электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 11

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности приборов звуковой сигнализации автомобиля.
2. Техническое обслуживание и ремонт приборов звуковой сигнализации автомобиля.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»
«__» _____ 2023г. протокол № ____
Зав.каф. _____ Каргин С.А.

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и
электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 12

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности приборов системы освещения автомобиля.
2. Техническое обслуживание и ремонт приборов системы освещения автомобиля.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»
«__» _____ 2023г. протокол № ____
Зав.каф. _____ Каргин С.А.

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 13

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности контрольных датчиков системы впрыска топлива.
2. Техническое обслуживание и ремонт контрольных датчиков системы впрыска топлива.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»
«__» _____ 2023г. протокол № ____
Зав.каф. _____ Каргин С.А.

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 14

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности контрольных датчиков антиблокировочных устройств тормозных систем.
2. Техническое обслуживание и ремонт контрольных датчиков антиблокировочных устройств тормозных систем.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»
«__» _____ 2023г. протокол № ____
Зав.каф. _____ Каргин С.А.

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Астраханский государственный технический университет
Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Направление подготовки (специальность):
23.03.03 Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов,
профиль (направленность, специализация)
«Автомобильный сервис»
Дисциплина: Электрооборудование и
электронные системы автомобилей

Экзаменационный билет № 15

1. Классификация, устройство и основные технические неисправности контрольных датчиков системы электрического усилителя рулевого управления.
2. Техническое обслуживание и ремонт контрольных датчиков системы электрического усилителя рулевого управления.

Утверждено на заседании кафедры «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт»

«__» _____ 2023г. протокол № ____

Зав.каф.

Каргин С.А.
