



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО КАЗАНСКИЙ ГАУ)**

**Институт механизации и технического сервиса
Кафедра эксплуатации и ремонта машин**

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ
В ОСНОВНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ
ПРОГРАММУ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Направление подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно–технологических
машин и комплексов
Направленность (профиль)
«Автомобили и автомобильное хозяйство»**

1. В связи с внесением изменений в Рабочий учебный план в основную профессиональную образовательную программу высшего образования (далее ОПОП ВО) вносятся следующие изменения:

1.1. Таблицу 3.1. изложить в следующей редакции:

Таблица 3.1

Структура программы	Объем программы и её блоков, з.е.
Блок 1 «Дисциплины»	192
Обязательная часть	152
История (история России, всеобщая история)	4
Философия	3
Иностранный язык	4
Безопасность жизнедеятельности	3
Математика	10
Физика	9
Информатика	4
Химия	2
Теоретическая механика	5
Начертательная геометрия и инженерная графика	7
Сопротивление материалов	4
Теория механизмов и машин	4
Детали машин и основы конструирования	5
Материаловедение и технология конструкционных материалов	5
Метрология, стандартизация и сертификация	4
Математическое моделирование испытаний АТС	3
Подъемно-транспортные машины	3
Гидропневмопривод	4

Экономическая теория	2
Физическая культура и спорт	2
Технологические машины	3
Электротехника и электроника технических систем	3
Компьютерное проектирование	2
Основы научных исследований	2
Русский язык и культура речи	2
Основы машиностроения	4
Правоведение	3
Инженерное обеспечение экологической безопасности	2
Типаж и эксплуатация технологического оборудования	4
Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств (АТС)	8
Диагностика технических систем АТС	3
Дилерская служба в автомобильном сервисе	3
Техническая эксплуатация автотранспортных средств	9
Надежность и ремонт автотранспортных средств и компонентов	7
Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Татарский язык и культура общения	2
Предпринимательство и бизнес планирование	2
Бухгалтерский учет и налогообложение	2
Основы военной подготовки	3
Основы российской государственности	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	40
Испытание и исследование АТС	3
Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	4
Организация транспортных услуг	4
Техническая эксплуатация и текущий ремонт кузовов автомобилей	3
Проектирование предприятий автомобильного транспорта	6
Лицензирование и сертификация при сервисном обслуживании	3
Монтаж и эксплуатация газобаллонного оборудования	2
Материально-техническое снабжение	3
Эксплуатационные материалы	4
Безопасная эксплуатация самоходных машин	2
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	3
Организация, планирование и управление автотранспортным	3
Управление технологическими процессами	3
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3
Логистические системы на транспорте	2
Транспортная инфраструктура	2
Блок 2 «Практика»	39
Обязательная часть	9
Учебная технологическая практика	6
Учебная эксплуатационная практика	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	30
Производственная технологическая практика	24
Производственная эксплуатационная практика	6
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной	9
Факультативы	
Специальные АТС	2

Тьюнинг АТС	2
Объем образовательной программы (без факультативов)	240

1.2 Приложения 1, 3, 4, 5 и 6 изложить в следующей редакции:

Приложение 1

Учебный план

Направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) - Автомобили и автомобильное хозяйство

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля				Объем		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практической	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	Блок 1 «Дисциплины»										
	<i>Обязательная часть</i>										
1.1	Философия	1				108	3		53	37	18
1.2	Иностранный язык	1	2			144	4		70	56	18
1.3	Математика	2	1			360	10		175	149	36
1.4	Физика	1	1	1		324	9		157	149	18
1.5	Информатика			1		144	4		69	75	
1.6	Химия		1			72	2		35	37	
1.7	Теоретическая механика	1	1			180	5		86	76	18
1.8	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		1		252	7		122	112	18
1.9	Сопротивление материалов	1				144	4		69	57	18
1.10	Теория механизмов и машин	1				144	4		69	57	18
1.11	Детали машин и основы конструирования	1			1	180	5		87	75	18
1.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов		1	1		180	5		88	92	
1.13	Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств (АТС)	1	1			322	8	34	138	132	18
1.14	Метрология, стандартизация и		1			160	4	16	69	75	

	сертификация										
1.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	1				156	4	12	69	57	18
1.16	Гидропневмопривод	1				144	4		57	60	27
1.17	Физическая культура и спорт		1			72	2		35	37	
1.18	Техническая эксплуатация автотранспортных средств	1	1	1	1	360	9	36	175	131	18
1.19	Подъемно-транспортные машины			1		108	3		53	55	
1.20	Надежность и ремонт автотранспортных средств и компонентов	1	1		1	288	7	36	128	106	18
1.21	Основы научных исследований			1		72	2		33	39	
1.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6			334			334		
1.23	Компьютерное проектирование			1		72	2		35	37	
1.24	Математическое моделирование испытаний АТС		1			116	3	8	43	65	
1.25	Правоведение		1			108	3		51	57	
1.26	Электротехника и электроника технических систем			1		108	3		53	55	
1.27	Технологические машины			1		108	3		51	57	
1.28	Основы машиностроения	1				144	4		69	57	18
1.29	Русский язык и культура речи		1			72	2		35	37	
1.30	Инженерное обеспечение экологической безопасности		1			72	2		33	39	
1.31	Диагностика технических систем АТС	1				118	3	10	57	33	18
1.32	Дилерская служба в автомобильном сервисе		1			116	3	8	45	63	
1.33	Татарский язык и культура общения		1			73	2		35	38	
1.34	История России	1	1			144	4		120	6	18
1.35	Экономическая теория		1			72	2		33	39	
1.36	Предпринимательство и бизнес-планирование		1			72	2		43	29	
1.37	Бухгалтерский учет и налогообложение		1			72	2		29	43	
1.38	Безопасность жизнедеятельности	1				108	3		53	37	18
1.39	Основы военной подготовки		1			108	3		69	39	
1.40	Основы российской			1		72	2		52	19	

	государственности										
	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>										
1.40	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	1	1		1	240	6	24	100	98	18
1.41	Техническая эксплуатация и текущий ремонт кузовов автомобилей	1				128	3	20	57	33	18
1.42	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	1				164	4	20	67	41	36
1.43	Организация транспортных услуг	1			1	164	4	20	71	55	18
1.44	Испытание и исследование АТС		1			118	3	10	51	57	
1.45	Лицензирование и сертификация при сервисном обслуживании			1		120	3	12	57	51	
1.46	Материально-техническое снабжение			1		118	3	10	57	51	
1.47	Монтаж и эксплуатация газобаллонного оборудования		1			86	2	14	46	26	
1.48	Эксплуатационные материалы			1		156	4	12	69	75	
1.49	Безопасная эксплуатация самоходных машин		1			72	2		35	37	
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</i>										
1.50	Организация, планирование и управление автотранспортным предприятием		1			118	3	10	51	57	
1.51	Управление технологическими процессами		1			118	3	10	51	57	
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</i>										
1.52	Транспортная инфраструктура			1		82	2	10	43	29	
1.53	Логистические системы на транспорте			1		82	2	10	43	29	
2	Блок 2 «Практика»										
	<i>Обязательная часть</i>										
2.1	Учебная технологическая практика			1		217	6		1	216	

2.2	Учебная эксплуатационная практика			1		109	3		1	108	
	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>										
2.3	Производственная технологическая практика			2		866	24		2	864	
2.4	Производственная эксплуатационная практика			1		217	6		1	216	
3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»										
	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	Факультативы										
	Специальные АТС		1			76	2	4	23	49	
	Тьюнинг АТС		1			78	2	6	29	43	
	Объем образовательной программы (без факультативов)					9502	245	342	386 3	4856	441

Интегрированная оценка уровня сформированности компетенций
в процессе освоения образовательной программы
по направлению подготовки 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) –« Автомобили и автомобильное хозяйство»

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты	Оценки сформированности компетенций				Дисциплина из учебного плана
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах						
УК-5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.	Знать: основные данные о России, мировоззрении и ценностных ориентирах Российской цивилизации и её политического устройства	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки об основных данных о России, мировоззрении и ценностных ориентирах российской цивилизации и её политического устройства	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок об основных данных о России, мировоззрении и ценностных ориентирах Российской цивилизации и её политического устройства	Уровень знаний об основных данных о России, мировоззрении и ценностных ориентирах российской цивилизации и её политического устройства соответствуют требованиям, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний об основных данных о России, мировоззрении и ценностных ориентирах российской цивилизации и её политического устройства в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Основы Российской государственности
	Уметь: выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в контексте глобальных трендов и особенности мирового развития	Не продемонстрированы основные умения выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в контексте глобальных трендов и особенности	Продемонстрированы основные умения выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в контексте глобальных трендов и особенности мирового развития с	Продемонстрированы все основные умения выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в контексте глобальных трендов и особенности	Продемонстрированы все основные умения выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в контексте глобальных трендов и особенности мирового развития,	

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты	Оценки сформированности компетенций				Дисциплина из учебного плана
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
		мирового развития, имели место грубые ошибки	негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	мирового развития с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками анализа ключевых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки анализа ключевых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков анализа ключевых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки анализа ключевых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки анализа ключевых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны, без ошибок и недочетов	

Кадровое обеспечение образовательного процесса

направление подготовки 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) –« Автомобили и автомобильное хозяйство»

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Информация о педагогических работниках					Условия привлечения к педагогической деятельности (по основному месту работы / на условиях внутреннего (внешнего) совместительства / на условиях договора гражданско-правового характера (договора ГПХ))
		Фамилия Имя Отчество, должность по штатному расписанию	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Ученая степень (при наличии), ученое звание (при наличии)	Стаж работы		
					общий	педагогический	
1	Основы Российской государственности	Пинаева Дарья Алексеевна, доцент	высшее	кандидат исторических наук, ученое звание отсутствует	16	14	по основному месту работы

Аннотации рабочих программ дисциплин
направление подготовки 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
Направленность (профиль) –« Автомобили и автомобильное хозяйство»

Б1.О.03 Иностранный язык

Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 з.е., 144 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины.

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-4.1

Содержание дисциплины

Изучение и роль иностранных языков для межкультурной коммуникации в современном обществе. Система высшего образования в России и за рубежом. Знакомство со страной изучаемого языка. Сельское хозяйство. Сельскохозяйственное образование в странах изучаемого языка. Конструкция и принципы работы двигателей внутреннего сгорания. Современные альтернативные разработки. Современная сельскохозяйственная техника России и страны изучаемого языка.

Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Б1.О.40 Основы Российской государственности

Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 з.е., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-5

Содержание дисциплины

Что такое Россия; Российское государство-цивилизация; Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации; Политическое устройство России; Вызовы будущего и развитие страны

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Дополнения и изменения в ОПОП ВО одобрены на заседании методической комиссии Института механизации и технического сервиса от 15 июня 2023г. протокол №_____

Председатель методической комиссии

Должность, ученая степень, ученое звание

Подпись

Ф.И.О.

Обсуждены и приняты Ученым советом Института механизации и технического сервиса «15» июня 2023 года, протокол №_____

Директор (декан)

Ученая степень, ученое звание

Подпись

Ф.И.О.