

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Н.В. Дубин

20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 30.08.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Автомобили и тракторы

Кафедра: Автомобили

Институт: Политехнический

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Срок получения образования: 5л 10м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.014	ТЕХНОЛОГ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.015	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД

/ С.Н. Сеницын/

Директор

/ М.В. Давыдова/

Зав. кафедрой

/ Г.Н. Шпитко/

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=					Э				*				Э	Э	К								Э	Э		*													К	К	К	К							
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			
III	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
IV																		*														Э	Э	Э		*																						
V																		*														Э	Э	Э		*																						
VI																		*	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

## График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			39			39
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			49			49
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 5			Курс 6		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			49			49
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
У	Теоретическое обучение и практики	32	34	34	32	32	17	181
Э	Экзаменационные сессии	5	6	6	6	6	3	32
Н	Научно-исслед. работа						4	4
П	Производственная практика				4	4		8
Пд	Преддипломная практика						11	11
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2	2
К	Каникулы	5	10	10	8	8	9	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	12 (72 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		44	52	52	52	52	52	304



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.29	Экономика предприятия	
Б1.О.35	Организация и планирование производства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
Б1.О.30	Маркетинг	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	История	
Б1.О.07	Русский язык делового общения	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.02.01	Всеобщая история	
Б1.О.02.02	История России	
Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Персональный менеджмент	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.15	Экология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.29	Экономика предприятия	
Б1.О.30	Маркетинг	
Б1.О.35	Организация и планирование производства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.35	Организация и планирование производства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;	ОПК
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Теоретическая механика	

Б1.О.20	Сопротивление материалов	
Б1.О.21	Гидрогазодинамика	
Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.23	Теория механизмов и машин	
Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.25	Нормирование точности и технические измерения	
Б1.О.27	Электротехника и электроника	
Б1.О.28	Гидропневмопривод	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.16	Информатика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.02.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.21	Гидрогазодинамика	
Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.25	Нормирование точности и технические измерения	
Б1.О.27	Электротехника и электроника	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.36	Основы научных исследований и инженерного творчества	
Б2.О.02.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;	ОПК

Б1.О.26	Основы технологии машиностроения	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.02.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.	ОПК
Б1.О.35	Организация и планирование производства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен организовывать и проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования автомобилей, их технологического оборудования, анализировать результаты и разрабатывать предложения по их реализации	-
Б1.О.34	Конструкция автомобилей и тракторов	
Б1.О.36	Основы научных исследований и инженерного творчества	
Б1.В.ДВ.01.01	Автомобили большой единичной мощности	
Б1.В.ДВ.01.02	Специализированный подвижной состав	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция автомобилей и тракторов (продвинутый курс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматические системы автомобилей и тракторов	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить стандартные испытания и организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве автомобилей и их технологического оборудования	-
Б1.В.07	Испытания автомобилей и тракторов	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен анализировать состояние и перспективы развития автомобилей, их технологического оборудования и разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания	-
Б1.О.34	Конструкция автомобилей и тракторов	
Б1.В.ДВ.01.01	Автомобили большой единичной мощности	
Б1.В.ДВ.01.02	Специализированный подвижной состав	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция автомобилей и тракторов (продвинутый курс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматические системы автомобилей и тракторов	
Б2.О.02.02(П)	Конструкторская практика	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен с использованием информационных технологий составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции, разрабатывать конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов автомобилей и их технологического оборудования	-
Б1.В.03	Компьютерные технологии	

Б1.В.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	
Б2.О.02.02(П)	Конструкторская практика	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разрабатывать с использованием информационных технологий технологическую документацию и организовывать процесс производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей	-
Б1.В.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовывать и осуществлять технический контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации автомобилей и их технологического оборудования	-
Б1.О.26	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.09	Надежность транспортных средств	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен разрабатывать технологическую документацию и организовывать работу по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	-
Б1.О.31	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.10	Эксплуатация, ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования	-
Б1.О.26	Основы технологии машиностроения	
Б1.О.35	Организация и планирование производства	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен разрабатывать конструкции АТС и их компонентов с учетом современных технологий изготовления и сборки, законодательных требований по пассивной и активной безопасности АТС	-
Б1.В.08	Безопасность транспортных средств	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен разрабатывать сертификационную документацию на АТС и их компонентов	-
Б1.В.11	Сертификация в автомобилестроении	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	



Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности способность определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте автомобилей и их технологического оборудования	-
Б1.О.32	Конструкция двигателей	
Б1.О.33	Основы теории и динамики автомобильных и тракторных двигателей	
Б1.В.02	Теория автомобилей и тракторов	
Б1.В.05	Проектирование автомобилей и тракторов	
Б1.В.08	Безопасность транспортных средств	
Б1.В.09	Надежность транспортных средств	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем автомобилей, способен разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта автомобилей, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	-
Б1.В.05	Проектирование автомобилей и тракторов	
Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	
Б1.В.12	Эргономика и дизайн в автомобилестроении	
Б2.О.02.02(П)	Конструкторская практика	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.16	Информатика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	





№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)			14								896								998								998								1908							53	40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			12								826								998							49	998								1836							51		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			47,7									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			112									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			14	14	14					896	46	22	16	8	697	153		998	52	18	26	8	802	144		998	112	54	42	16	1499	297	53	ТО: 34 Э: 6										
1	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности								2	2	2					Эк К	178	14	6	8		137	27		Эк К	180	16	8	8		137	27	5	53	3								
2	Б1.О.20	Сопротивление материалов	2	2	2					Эк К	178	8	4	2	2	143	27	За К	144	8	4	2	2	118	18		Эк За К(2)	324	18	10	4	4	261	45	9	14	3							
3	Б1.О.21	Гидрогазодинамика	2	2	2					За К	106	2		2		86	18									За К	108	4	2	2		86	18	3	56	3								
4	Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	2	2	2					Эк К	142	4		2	2	111	27									Эк К	144	6	2	2	2	111	27	4	56	3								
5	Б1.О.23	Теория механизмов и машин	2	2	2					Эк КП	142	6	2	2	2	109	27									Эк КП	144	8	4	2	2	109	27	4	14	3								
6	Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования								2	2	2					Эк КП	142	8	4	2	2	107	27		Эк КП	144	10	6	2	2	107	27	4	14	34								
7	Б1.О.25	Нормирование точности и технические измерения								2	2	2					За КП	142					124	18		За КП	144	2	2			124	18	4	69	3								
8	Б1.О.27	Электротехника и электроника	2	2	2					За К	108	6	2	2	2	84	18	За К	106	4		2	2	84	18		За(2) К(2)	216	12	4	4	4	168	36	6	56	3							
9	Б1.О.32	Конструкция двигателей	2	2	2					За К	142	8	2	6		116	18									За К	144	10	4	6		116	18	4	68	3								
10	Б1.О.34	Конструкция автомобилей и тракторов								2	2	2					За К	142	16	4	12		108	18		За К	144	18	6	12		108	18	4	68	34								
11	<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебная практика</b>															ЗаО	144	2			2	124	18		ЗаО	144	2			2	124	18	4		23								
12	<b>Б2.О.01.02(У)</b>	<b>Технологическая (производственно-технологическая) практика</b>															ЗаО	144	2			2	124	18		ЗаО	144	2			2	124	18	4	2	3								
13	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	2	2	2					За	70	4	4			48	18									За	72	6	6			48	18	2	53	3								
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация</b>			(План)																																									
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																												

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего																				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			8									<b>828</b>								<b>892</b>						49		<b>1728</b>						<b>48</b>	42																									
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			8									<b>828</b>								<b>892</b>								<b>1728</b>						<b>48</b>																										
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																												<b>39,8</b>																																
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																												<b>82</b>																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			8	8	8							<b>828</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>698</b>	<b>90</b>			<b>676</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>507</b>	<b>135</b>			<b>1512</b>	<b>82</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>1205</b>	<b>225</b>	<b>42</b>	ТО: 32 Э: 6																						
1	Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования	2	2	2						За К	178	6	2	2	2	154	18											За К	180	8	4	2	2	154	18	5		14	34																				
2	Б1.О.26	Основы технологии машиностроения										2	2	2						Эк КР	178	8	4	2	2	143	27		Эк КР	180	10	6	2	2	143	27	5		69	4																				
3	Б1.О.28	Гидропривод										2	2	2						Эк К	142	12	6	6	103	27		Эк К	144	14	8	6	103	27	4		68	4																						
4	Б1.О.31	Эксплуатационные материалы										2	2	2						Эк К	106	4	2	2	75	27		Эк К	108	6	4	2	75	27	3		68	4																						
5	Б1.О.33	Основы теории и динамики автомобильных и тракторных двигателей										2	2	2						Эк К	142	4		2	2	111	27		Эк К	144	6	2	2	2	111	27	4		68	4																				
6	Б1.О.34	Конструкция автомобилей и тракторов	2	2	2						Эк К	178	6		6	145	27												Эк К	180	8	2	6	145	27	5		68	34																					
7	Б1.В.02	Теория автомобилей и тракторов	2	2	2						За КР	178	8	6	2	152	18			Эк К	108	6		6	75	27		Эк За КР К	288	16	8	2	6	227	45	8		68	4																					
8	Б1.В.03	Компьютерные технологии	2	2	2						Эк К	286	12		12	247	27											Эк К	288	14	2	12	247	27	8		68	4																						
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																												
		(План)																																																										
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика																		ЗаО	216	4			4	194	18		ЗаО	216	4			4	194	18	6	4		2	4																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																												
		(План)																																																										
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(2) КР К(3)														Эк(5) ЗаО КР К(4)														Эк(7) За(2) ЗаО КР(2) К(7)																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																															8													



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего													
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				8										<b>748</b>										<b>1116</b>										49		<b>1872</b>										<b>52</b>														
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				8										<b>748</b>										<b>1116</b>													<b>1872</b>										<b>52</b>	41												
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																																					<b>37,8</b>																							
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																					<b>52</b>																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (модули)</b>				8	8	8							<b>748</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>605</b>	<b>99</b>											<b>756</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>605</b>	<b>99</b>	<b>21</b>	ТО: 17 Э: 3																						
1	Б1.О.36	Основы научных исследований и инженерного творчества		2	2	2						За К	178	10	4		6	150	18									За К	180	12	6		6	150	18	5		68	6																					
2	Б1.В.05	Проектирование автомобилей и тракторов										За КП	216	10	2		8	188	18									За КП	216	10	2		8	188	18	6		68	56																					
3	Б1.В.07	Испытания автомобилей и тракторов		2	2	2						Эк К	178	14	6	4	4	137	27									Эк К	180	16	8	4	4	137	27	5		68	6																					
4	Б1.В.09	Надежность транспортных средств		2	2	2						За К	70	2	2			50	18								За К	72	4	4			50	18	2		68	6																						
5	Б1.В.10	Эксплуатация, ремонт и утилизация автомобилей и тракторов		2	2	2						За К	106	8	4	2	2	80	18								За К	108	10	6	2	2	80	18	3		68	6																						
<b>ПРАКТИКИ</b>																						792	53	8		45	703	36					45	703	36	22	15																							
	Б2.О.02.04(Н)	Научно-исследовательская работа																			ЗаО	216	45			45	153	18		ЗаО	216	45		45	153	18	6	4	68	6																				
	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика																			ЗаО	576	8	8			550	18		ЗаО	576	8	8		550	18	16	11	68	6																				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																								9																				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																				324	16	16			290	18		324	16	16			290	18	9	6																						
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																					108	12	12			87	9		108	12	12			87	9	3	2	68	6																			
																						216	4	4			203	9		216	4	4			203	9	6	4	68	6																				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>												Эк За(4) КП К(4)									ЗаО(2)									Эк За(4) ЗаО(2) КП К(4)																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							9																					

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				265	334	304	55	45	53	48	51	52
	Итого по ОП (без факультативов)				261	330	300	53	45	51	48	51	52
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	6.7%	210	270	249	53	41	47	42	45	21
Б1.О	Обязательная часть					199	175	49	41	47	26	7	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	74	4			16	38	16
Б2	Практика	100%	0%	0%	42	51	42		4	4	6	6	22
Б2.О	Обязательная часть					51	42		4	4	6	6	22
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.2	53.6	40.5	47.7	39.8	42.7	37.8
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					93	118	94	112	82	104	52
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					542	108	92	104	82	104	52
		Блок Б2					65		2	2	4	4	53
		Блок Б3					16						16
		Блок ФТД					16	10		6			
		Итого по всем блокам					639	118	94	112	86	108	121
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					93	118	94	112	82	104	52
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	5	7	5	1
		ЗАЧЕТ (За)						11	13	7	2	8	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2			1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	15	9	7	11	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.55%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						72.3%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.05%						