

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Н.В. Дубин
дата

по программе специалитета

23.05.02

Специальность 23.05.02 Транспортные средства специального назначения

Направленность Военные гусеничные и колесные машины

(профиль):

Кафедра: Гусеничные машины и прикладная механика

Институт: Политехнический

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 948 от 11.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
проектно-конструкторский
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной и международной деятельности _____ / А.А. Кирсанкин/

Начальник УОД _____ / И.В. Григоренко/

Директор _____ / А.С. Хомичев/

Зав. кафедрой _____ / В.Б. Держанский/

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

[illegible]

План Учебный план специалитета '23.05.02-ВГиКМ-оч-2026сф.plx', код специальности 23.05.02, направленность (профиль) : Военные гусеничные и колесные машины, год начала подготовки

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.26	Экономика предприятия	
Б1.О.27	Маркетинг	
Б1.О.36	Организация и планирование производства	
Б1.В.12	Проектирование мобильных роботов	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Экономика	
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.26	Экономика предприятия	
Б1.О.27	Маркетинг	
Б1.О.29	Управление техническими системами	
Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	
Б1.О.33	Основы научных исследований и испытания транспортных средств специального назначения	
Б1.О.39	Компьютерная графика	
Б1.В.14	Тяговый электропривод транспортных средств	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.03	Психология делового общения	
Б1.О.26	Экономика предприятия	
Б1.О.35	Деловой иностранный язык	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
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.06	Русский язык делового общения	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.35	Деловой иностранный язык	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	Межкультурное взаимодействие	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.10	Персональный менеджмент	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	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.09	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.07.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
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.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.14	Экология	
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.03	Психология делового общения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.04	Экономика	
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.05	Правоведение	
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.11	Математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Химия	
Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.17	Материаловедение	
Б1.О.18	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Сопротивление материалов	
Б1.О.20	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.21	Нормирование точности и технические измерения	
Б1.О.22	Теория механизмов и машин	
Б1.О.23	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.40	Строительная механика транспортных средств	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
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.15	Информатика	
Б1.О.28	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения	
Б1.О.38	Компьютерные технологии	
Б1.О.39	Компьютерная графика	
Б1.О.40	Строительная механика транспортных средств	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
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.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.21	Нормирование точности и технические измерения	
Б1.О.27	Маркетинг	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
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.12	Физика	
Б1.О.20	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.29	Управление техническими системами	
Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	
Б1.О.33	Основы научных исследований и испытания транспортных средств специального назначения	
Б1.О.37	НИРС по направлению инновационные технологии в трансмиссиях транспортных машин и автоматизированных систем управления	
Б1.О.38	Компьютерные технологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;	ОПК
Б1.О.33	Основы научных исследований и испытания транспортных средств специального назначения	
Б1.О.34	Надежность транспортных средств специального назначения	
Б1.О.40	Строительная механика транспортных средств	
Б3.01	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.26	Экономика предприятия	
Б1.О.27	Маркетинг	
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.15	Информатика	
Б1.О.28	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.О.40	Строительная механика транспортных средств	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен анализировать состояние и перспективы развития транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.29	Управление техническими системами	
Б1.О.37	НИРС по направлению инновационные технологии в трансмиссиях транспортных машин и автоматизированных систем управления	
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.04	Спецдисциплина №3	
Б1.В.05	Автоматические системы транспортных машин	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.08	Энергетические установки транспортных средств специального назначения	
Б1.В.09	Проектирование транспортных средств специального назначения	
Б1.В.10	Конструкция транспортных средств специального назначения	
Б1.В.11	Теория транспортных средств специального назначения	
Б1.В.12	Проектирование мобильных роботов	
Б1.В.13	Проектирование элементов военных машин из композиционных материалов	
Б1.В.14	Тяговый электропривод транспортных средств	
Б1.В.16	Электрооборудование транспортных средств специального назначения	
Б1.В.ДВ.01.01	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития двигателей	
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития энергосилового блока ТМСН	
Б1.В.ДВ.02.01	Динамика управляемого движения	
Б1.В.ДВ.02.02	Управляемость и устойчивость транспортных машин	
Б1.В.ДВ.03.01	Динамическая нагруженность приводов машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Прогнозирование динамической нагруженности транспортных машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Бесступенчатые трансмиссии	
Б1.В.ДВ.05.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования транспортных средств специального назначения	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Управление техническими системами	
Б1.О.37	НИРС по направлению инновационные технологии в трансмиссиях транспортных машин и автоматизированных систем управления	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.04	Спецдисциплина №3	
Б1.В.05	Автоматические системы транспортных машин	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.11	Теория транспортных средств специального назначения	
Б1.В.ДВ.01.01	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития двигателей	
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития энергосилового блока ТМСН	
Б1.В.ДВ.02.01	Динамика управляемого движения	
Б1.В.ДВ.02.02	Управляемость и устойчивость транспортных машин	
Б1.В.ДВ.03.01	Динамическая нагруженность приводов машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Прогнозирование динамической нагруженности транспортных машин	
Б1.В.ДВ.04.01	Динамика машин	
Б1.В.ДВ.04.02	Параметрические колебания в нелинейных системах транспортных машин	
Б1.В.ДВ.06.01	Численные методы в инженерных расчетах. Matlab	
Б1.В.ДВ.06.02	Численные методы в инженерных расчетах. SolidWorks: CosmosMotion	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации	ПК
Б1.О.29	Управление техническими системами	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.04	Спецдисциплина №3	
Б1.В.05	Автоматические системы транспортных машин	
Б1.В.ДВ.01.01	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития двигателей	
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития энергосилового блока ТМСН	
Б1.В.ДВ.02.01	Динамика управляемого движения	
Б1.В.ДВ.02.02	Управляемость и устойчивость транспортных машин	
Б1.В.ДВ.03.01	Динамическая нагруженность приводов машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Прогнозирование динамической нагруженности транспортных машин	
Б1.В.ДВ.04.01	Динамика машин	
Б1.В.ДВ.04.02	Параметрические колебания в нелинейных системах транспортных машин	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Бесступенчатые трансмиссии	
Б1.В.ДВ.05.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский		
ПК-4	Способен определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.25	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	
Б1.О.36	Организация и планирование производства	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.04	Спецдисциплина №3	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.12	Проектирование мобильных роботов	
Б1.В.13	Проектирование элементов военных машин из композиционных материалов	
Б1.В.14	Тяговый электропривод транспортных средств	
Б1.В.16	Электрооборудование транспортных средств специального назначения	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	Способен разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта транспортных средств специального назначения, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	ПК
Б1.О.29	Управление техническими системами	
Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения	
Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	
Б1.О.33	Основы научных исследований и испытания транспортных средств специального назначения	
Б1.О.34	Надежность транспортных средств специального назначения	
Б1.О.37	НИРС по направлению инновационные технологии в трансмиссиях транспортных машин и автоматизированных систем управления	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.04	Спецдисциплина №3	
Б1.В.05	Автоматические системы транспортных машин	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.12	Проектирование мобильных роботов	
Б1.В.13	Проектирование элементов военных машин из композиционных материалов	
Б1.В.14	Тяговый электропривод транспортных средств	
Б1.В.16	Электрооборудование транспортных средств специального назначения	
Б1.В.ДВ.01.01	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития движителей	
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития энергосилового блока ТМСН	
Б1.В.ДВ.02.01	Динамика управляемого движения	
Б1.В.ДВ.02.02	Управляемость и устойчивость транспортных машин	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	Способен использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.33	Основы научных исследований и испытания транспортных средств специального назначения	
Б1.О.40	Строительная механика транспортных средств	
Б1.В.04	Спецдисциплина №3	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.09	Проектирование транспортных средств специального назначения	
Б1.В.13	Проектирование элементов военных машин из композиционных материалов	
Б1.В.14	Тяговый электропривод транспортных средств	
Б1.В.16	Электрооборудование транспортных средств специального назначения	
Б1.В.ДВ.03.01	Динамическая нагруженность приводов машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Прогнозирование динамической нагруженности транспортных машин	
Б1.В.ДВ.04.01	Динамика машин	
Б1.В.ДВ.04.02	Параметрические колебания в нелинейных системах транспортных машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Бесступенчатые трансмиссии	
Б1.В.ДВ.05.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения	
Б1.В.ДВ.06.01	Численные методы в инженерных расчетах. Matlab	
Б1.В.ДВ.06.02	Численные методы в инженерных расчетах. SolidWorks: CosmosMotion	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	Способен разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.28	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения	
Б1.О.38	Компьютерные технологии	
Б1.О.39	Компьютерная графика	
Б1.В.04	Спецдисциплина №3	
Б1.В.09	Проектирование транспортных средств специального назначения	
Б1.В.16	Электрооборудование транспортных средств специального назначения	
Б1.В.ДВ.05.01	Бесступенчатые трансмиссии	
Б1.В.ДВ.05.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8	Способен разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-9	Способен сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, экологичности и конкурентоспособности	ПК
Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения	
Б1.О.34	Надежность транспортных средств специального назначения	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.08	Энергетические установки транспортных средств специального назначения	
Б1.В.10	Конструкция транспортных средств специального назначения	
Б1.В.11	Теория транспортных средств специального назначения	
Б1.В.15	Физика грунтов и проходимость	
Б1.В.ДВ.03.01	Динамическая нагруженность приводов машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Прогнозирование динамической нагруженности транспортных машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Бесступенчатые трансмиссии	
Б1.В.ДВ.05.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-10	Способен разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.28	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения	
Б1.В.02	Спецдисциплина №1	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.08	Энергетические установки транспортных средств специального назначения	
Б1.В.10	Конструкция транспортных средств специального назначения	
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-11	Способен осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.34	Надежность транспортных средств специального назначения	
Б1.В.02	Спецдисциплина №1	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.08	Энергетические установки транспортных средств специального назначения	
Б1.В.13	Проектирование элементов военных машин из композиционных материалов	
Б1.В.ДВ.03.01	Динамическая нагруженность приводов машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Прогнозирование динамической нагруженности транспортных машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Бесступенчатые трансмиссии	
Б1.В.ДВ.05.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения	
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-12	Способен проводить стандартные испытания транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.33	Основы научных исследований и испытания транспортных средств специального назначения	
Б1.О.37	НИРС по направлению инновационные технологии в трансмиссиях транспортных машин и автоматизированных систем управления	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.11	Теория транспортных средств специального назначения	
Б1.В.15	Физика грунтов и проходимость	
Б1.В.ДВ.01.01	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития двигателей	
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития энергосилового блока ТМСН	
Б1.В.ДВ.03.01	Динамическая нагруженность приводов машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Прогнозирование динамической нагруженности транспортных машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Бесступенчатые трансмиссии	
Б1.В.ДВ.05.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-13	Способен организовывать процесс производства узлов и агрегатов транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.26	Экономика предприятия	
Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения	
Б1.О.36	Организация и планирование производства	
Б1.В.13	Проектирование элементов военных машин из композиционных материалов	
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен организовывать работу по эксплуатации транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-15	Способен организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.21	Нормирование точности и технические измерения	
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-16	Способен составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию	ПК
Б1.О.28	Системы автоматизированного проектирования	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-17	Способен разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования	ПК
Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения	
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-18	Способен организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций	ПК
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов											Академических часов											Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				1212								32	20		1104								29	20		2316								61	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1140								30			1104								29			2244								59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63.5											57.7											60.6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49											45.5											47.3											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.3											22.5											23.4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.3											22.5											23.4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2											2											
дисциплины (модули)				1212	436	176	56	204	580	196	32	ТО: 16 Э: 4		1104	392	136	24	232	530	182	29	ТО: 16 Э: 4		2316	828	312	80	436	1110	378	61	ТО: 32 Э: 8					
1	Б1.О.06	Русский язык делового общения	За	72	24	16		8	30	18	2												За	72	24	16		8	30	18	2						
2	Б1.О.07	Иностранный язык	За	108	32			32	58	18	3		За	108	32			32	58	18	3	За(2)	216	64			64	116	36	6							
3	Б1.О.10	Персональный менеджмент											За	72	24	16		8	30	18	2	За	72	24	16		8	30	18	2	25					2	
4	Б1.О.11	Математика	За	144	48	24		24	78	18	4		За	144	48	24		24	78	18	4	За(2)	288	96	48		48	156	36	8	4					1234	
5	Б1.О.12	Физика	Эк	144	48	24	24		69	27	4		За	144	48	24	24		78	18	4	Эк За	288	96	48	48		147	45	8	44					123	
6	Б1.О.13	Химия	Эк	144	48	16	32		69	27	4											Эк	144	48	16	32		69	27	4	49					1	
7	Б1.О.14	Экология											За	108	32	16		16	58	18	3	За	108	32	16		16	58	18	3	53					2	
8	Б1.О.15	Информатика	За	108	48	16		32	42	18	3											За	108	48	16		32	42	18	3	76					1	
9	Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	144	48	16		32	78	18	4		Эк	108	48	16		32	33	27	3	Эк За	252	96	32		64	111	45	7	1					12	
10	Б1.О.18	Теоретическая механика											Эк	144	40	16		24	77	27	4	Эк	144	40	16		24	77	27	4	14					234	
11	Б1.О.30	История России	За	72	60	32		28		12	2		Эк	72	56	24		32		16	2	Эк За	144	116	56		60		28	4	10					12	
12	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	За	144	32	16		16	94	18	4											За	144	32	16		16	94	18	4	14					1	
13	Б1.В.ДВ.06.01	Численные методы в инженерных расчетах. Matlab											За	144	32			32	94	18	4	За	144	32			32	94	18	4	14					2	
14	Б1.В.ДВ.06.02	Численные методы в инженерных расчетах. SolidWorks: CosmosMotion											За	144	32			32	94	18	4	За	144	32			32	94	18	4	14					2	
15	Б1.В.ДВ.07.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4			За	60	32			32	24	4		За(2)	120	64			64	48	8		21					123456	
16	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2											За	72	16	16			38	18	2	58					1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(9)										Эк(3) За(7)										Эк(5) За(16)														
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов											Академических часов											Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						Всего
ИТОГО (с факультативами)				1032								27	20		1212								32	20		2244								59	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1032								27			1212								32			2244								59				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.6									62									57.8																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43.8									55									49.4																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19									22									20.5																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19									22									20.5																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2									2									2																
дисциплины (модули)				1032	336	120	24	192	521	175	27	ТО: 16 Э: 4		1212	384	168	32	184	608	220	32	ТО: 16 Э: 4		2244	720	288	56	376	1129	395	59	ТО: 32 Э: 8						
1	Б1.О.01	Философия	За	72	24	16		8	30	18	2												За	72	24	16		8	30	18	2		23	3				
2	Б1.О.02	Межкультурное взаимодействие											За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18		2		23	4		
3	Б1.О.03	Психология делового общения											За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18		2		29	4		
4	Б1.О.04	Экономика	За	72	24	16		8	30	18	2													За	72	24	16		8	30	18		2		25	3		
5	Б1.О.05	Правоведение											За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18		2		63	4		
6	Б1.О.07	Иностранный язык	За	72	24			24	30	18	2		Эк	72	24			24	21	27	2			Эк За	144	48			48	51	45		4		67	1234		
7	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	За	72	16	16			38	18	2													За	72	16	16			38	18		2		21	3		
8	Б1.О.11	Математика	За	144	48	24		24	78	18	4		За	144	48	24		24	78	18	4			За(2)	288	96	48		48	156	36		8		4	1234		
9	Б1.О.12	Физика	Эк	144	48	24	24		69	27	4													Эк	144	48	24	24		69	27		4		44	123		
10	Б1.О.18	Теоретическая механика	За	144	56	24		32	70	18	4		За	72	32	16		16	22	18	2			За(2)	216	88	40		48	92	36		6		14	234		
11	Б1.О.19	Сопротивление материалов											Эк	180	64	32	16	16	89	27	5			Эк	180	64	32	16	16	89	27		5		14	45		
12	Б1.О.21	Нормирование точности и технические измерения											За КР	144	16	16			110	18	4			За КР	144	16	16			110	18		4		48	4		
13	Б1.О.22	Теория механизмов и машин											Эк КП	144	64	32	16	16	53	27	4			Эк КП	144	64	32	16	16	53	27		4		14	4		
14	Б1.О.38	Компьютерные технологии	За	180	32			32	130	18	5		Эк КР	180	32			32	121	27	5			Эк За КР	360	64			64	251	45		10		14	34		
15	Б1.О.39	Компьютерная графика	За	72	32			32	22	18	2													За	72	32			32	22	18		2		70	3		
16	Б1.В.ДВ.07.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4			За	60	32			32	24	4				За(2)	120	64			64	48	8				21	123456		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(9)									Эк(4) За(7) КП КР(2)									Эк(5) За(16) КП КР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2										8													10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контро ль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	19		1044								29	24		2196								61	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								32			1044								29			2196								61				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60											39.3											49.7												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			64											40.5											52.3												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.4											21.8											26.1												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.4											21.8											26.1												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	486	266	16	204	474	192	32	ТО: 16 Э: 3		684	304	160	84	60	245	135	19	ТО: 14 Э: 3 1/3		1836	790	426	100	264	719	327	51	ТО: 30 Э: 6 1/3						
1	Б1.О.26	Экономика предприятия	За	72	32	16		16	22	18	2												За	72	32	16		16	22	18	2		25	7				
2	Б1.О.27	Маркетинг	За	72	32	16		16	22	18	2													За	72	32	16		16	22	18		2	25	7			
3	Б1.О.29	Управление техническими системами	За	216	64	32		32	134	18	6													За	216	64	32		32	134	18		6	14	7			
4	Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения											Эк	108	56	28	28		25	27	3		Эк	108	56	28	28		25	27	3		14	8				
5	Б1.О.36	Организация и планирование производства											Эк	108	42	28		14	39	27	3		Эк	108	42	28		14	39	27	3		25	8				
6	Б1.О.40	Строительная механика транспортных средств	Эк	72	32	16	16		13	27	2													Эк	72	32	16	16		13	27		2	70	7			
7	Б1.В.02	Спецдисциплина №1	Эк	180	90	60		30	63	27	5													Эк	180	90	60		30	63	27		5	14	7			
8	Б1.В.04	Спецдисциплина №3	За	72	60	30		30		12	2													За	72	60	30		30		12		2	14	7			
9	Б1.В.06	Колесные машины специального назначения											Эк	144	64	32		32	53	27	4		Эк	144	64	32		32	53	27	4		14	8				
10	Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	За	144	64	32		32	62	18	4													За	144	64	32		32	62	18		4	14	7			
11	Б1.В.09	Проектирование транспортных средств специального назначения											За КР	108	58	30	28		32	18	3		За КР	108	58	30	28		32	18	3		14	89				
12	Б1.В.11	Теория транспортных средств специального назначения											За КП	108	56	28	28		34	18	3		За КП	108	56	28	28		34	18	3		14	89				
13	Б1.В.ДВ.02.01	Динамика управляемого движения	Эк	72	32	16		16	13	27	2		За	108	28	14		14	62	18	3		Эк За	180	60	30		30	75	45	5		14	78				
14	Б1.В.ДВ.02.02	Управляемость и устойчивость транспортных машин	Эк	72	32	16		16	13	27	2		За	108	28	14		14	62	18	3		Эк За	180	60	30		30	75	45	5		14	78				
15	Б1.В.ДВ.04.01	Динамика машин	Эк КР	252	80	48		32	145	27	7												Эк КР	252	80	48		32	145	27	7		14	7				
16	Б1.В.ДВ.04.02	Параметрические колебания в нелинейных системах транспортных машин	Эк КР	252	80	48		32	145	27	7												Эк КР	252	80	48		32	145	27	7		14	7				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР										Эк(3) За(3) КП КР										Эк(7) За(8) КП КР(2)															
ПРАКТИКИ		(План)												360	8	8			280	72	10	6 2/3			360	8	8			280	72	10	6 2/3					
	Б2.О.02(П)	Конструкторская практика											ЗаО	180	4	4			140	36	5	3 1/3		ЗаО	180	4	4			140	36	5	3 1/3					
	Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика											ЗаО	180	4	4			140	36	5	3 1/3		ЗаО	180	4	4			140	36	5	3 1/3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2										5										7						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В								Контроль	Семестр С								Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Академических часов							з.е.		Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20											1080								30	20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30												1080								30			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											ТО: Э:											ТО: Э:								ТО: Э:					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																			
ПРАКТИКИ			(План)		756	4	4			716	36	21	14												756	4	4			716	36	21	14		
	Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	756	4	4			716	36	21	14												ЗаО	756	4	4			716	36	21	14		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)		324	16	16			290	18	9	6												324	16	16			290	18	9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108	12	12			87	9	3	2											Эк	108	12	12			87	9	3	2			
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216	4	4			203	9	6	4													216	4	4			203	9	6	4		
КАНИКУЛЫ												5																				5			

