

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 501

по программе бакалавриата

23.03.01

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление в единой транспортной системе

1105 Кафедра прикладной гидромеханики

Факультет авиационных двигателей, энергетики и транспорта

**Виды профессиональной
деятельности:**

производственно-технологическая

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2019
Образовательный стандарт 165
06.03.2015

Утвержден ученым советом УГАТУ
Председатель ученого совета, ректор

Крионин И.К.

протокол № _____ от _____



СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ № 501

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление в единой транспортной системе

Срок обучения - 4 года

Год начала подготовки: 2019

Форма обучения - очная

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.08	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Правоведение	
Б1.Б.13	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Русский язык	
Б1.Б.11	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.26	Информатика	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	ОПК
Б1.Б.06	Транспортная инфраструктура	
Б1.Б.10	Единая транспортная система	
Б1.В.02	Общий курс транспорта	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	ОПК
Б1.Б.06	Транспортная инфраструктура	
Б1.Б.07	Транспортная энергетика	
Б1.Б.14	Высшая математика	
Б1.Б.15	Физика	
Б1.Б.16	Химия	
Б1.Б.18	Теоретическая механика	
Б1.Б.19	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.Б.20	Основы электротехники и электроники	
Б1.Б.22	Сопротивлением материалов	
Б1.Б.23	Прикладная механика	
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.05	Информационные технологии на транспорте	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.07	Транспортная энергетика	
Б1.Б.17	Экология	
Б1.Б.21	Материаловедение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.26	Информатика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности	
ПК-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия	ПК
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов	ПК
Б1.Б.06	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.02	Общий курс транспорта	
Б1.В.10	Взаимодействие видов транспорта при смешанных перевозках	
Б1.В.13	Моделирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-производственные структуры транспорта	
Б1.В.ДВ.02.02	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	
Б1.В.ДВ.06.01	Пути сообщения и технологические сооружения	
Б1.В.ДВ.06.02	Статистика на транспорте	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	ПК

	Б1.Б.10	Единая транспортная система	
	Б1.В.ДВ.01.01	Технология управления проектами при коммерциализации НИОКР	
	Б1.В.ДВ.01.02	Коммерциализация НИОКР	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4		способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом	ПК
	Б1.В.07	Сервис на транспорте	
	Б1.В.ДВ.09.01	Управление социально-техническими и транспортными системами	
	Б1.В.ДВ.09.02	Управление персоналом	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5		способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	ПК
	Б1.Б.06	Транспортная инфраструктура	
	Б1.В.ДВ.04.01	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
	Б1.В.ДВ.04.02	Экологические проблемы автомобильного транспорта	
	Б1.В.ДВ.05.01	Системы гидравлических и пневматических приводов на транспорте	
	Б1.В.ДВ.05.02	Гидромеханика	
	Б1.В.ДВ.07.01	Оценка и выбор подвижного состава	
	Б1.В.ДВ.07.02	Интермодальные перевозки	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6		способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов	ПК
	Б1.В.ДВ.08.01	История развития транспортных коммуникаций	
	Б1.В.ДВ.08.02	Транспортное обслуживание	
	Б1.В.ДВ.11.01	Транспортно-экспедиционное обслуживание	
	Б1.В.ДВ.11.02	Развитие и современное состояние работ по организации транспортных процессов	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7		способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения	ПК
	Б1.Б.11	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
	Б1.В.03	Транспортная логистика	
	Б1.В.06	Основы логистики	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8		способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети	ПК
	Б1.В.04	Грузоведение	
	Б1.В.08	Складская логистика	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9		способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности	ПК
	Б1.В.03	Транспортная логистика	
	Б1.В.13	Моделирование транспортных процессов	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10		способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг	ПК
	Б1.В.04	Грузоведение	
	Б1.В.05	Информационные технологии на транспорте	
	Б1.В.09	Грузовые и пассажирские перевозки	
	Б1.В.12	Основы организации международных перевозок и международного права	
	Б1.В.14	Теория транспортных процессов и систем	
	Б1.В.ДВ.03.01	Лицензирование и сертификация на транспорте	
	Б1.В.ДВ.03.02	Организация грузовых перевозок специфических видов грузов	
	Б1.В.ДВ.10.01	Транспортные и погрузо-разгрузочные устройства	
	Б1.В.ДВ.10.02	Технические устройства, используемые на этапах погрузки, разгрузки	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ФТД.В.02	Транспортное страхование	
ПК-11		способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса	ПК
	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.В.11	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12		способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях	ПК
	Б1.В.11	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13		способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ № 501

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление в единой транспортной системе

Срок обучения - 4 года

Год начала подготовки: 2019

Форма обучения - очная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9
Б1.Б	Базовые		ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-11,ПК-2,ПК-3,ПК-5,ПК-7
Б1.Б.01	Философия	3956	ОК-1
Б1.Б.02	История	3956	ОК-6,ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	3958	ОК-5
Б1.Б.04	Правоведение	0356	ОК-4
Б1.Б.05	Русский язык	3958	ОК-5
Б1.Б.06	Транспортная инфраструктура	3161	ПК-5,ОПК-3,ОПК-2,ПК-2
Б1.Б.07	Транспортная энергетика	3141	ОПК-3,ОПК-4
Б1.Б.08	Экономика	3571	ОК-3
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт	3631	ОК-8
Б1.Б.10	Единая транспортная система	3161	ПК-3,ОПК-2
Б1.Б.11	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3958	ОК-5,ПК-7
Б1.Б.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3631	ОК-8
Б1.Б.13	Культурология	3956	ОК-4
Б1.Б.14	Высшая математика	3953	ОПК-3
Б1.Б.15	Физика	3955	ОПК-3
Б1.Б.16	Химия	3954	ОПК-3
Б1.Б.17	Экология	3954	ОПК-4
Б1.Б.18	Теоретическая механика	3151	ОПК-3
Б1.Б.19	Инженерная и компьютерная графика	0343	ОПК-3
Б1.Б.20	Основы электротехники и электроники	0327	ОПК-3
Б1.Б.21	Материаловедение	3421	ОПК-4
Б1.Б.22	Сопротивлением материалов	3171	ОПК-3
Б1.Б.23	Прикладная механика	0343	ОПК-3
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	3461	ОПК-3,ПК-11
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	3611	ОК-9
Б1.Б.26	Информатика	3251	ОПК-1,ОПК-5
Б1.В	Вариативные		ОК-6,ОПК-2,ОПК-3,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	3161	ОК-6,ПК-2
Б1.В.02	Общий курс транспорта	3161	ОПК-2,ПК-2
Б1.В.03	Транспортная логистика	3161	ПК-7,ПК-9
Б1.В.04	Грузоведение	3161	ПК-8,ПК-10
Б1.В.05	Информационные технологии на транспорте	3161	ОПК-3,ПК-10
Б1.В.06	Основы логистики	3161	ПК-7
Б1.В.07	Сервис на транспорте	3161	ПК-4
Б1.В.08	Складская логистика	3161	ПК-8
Б1.В.09	Грузовые и пассажирские перевозки	3161	ПК-10
Б1.В.10	Взаимодействие видов транспорта при смешанных перевозках	3161	ПК-2
Б1.В.11	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	3161	ПК-12,ПК-11
Б1.В.12	Основы организации международных перевозок и международного права	3161	ПК-10
Б1.В.13	Моделирование транспортных процессов	3161	ПК-2,ПК-9
Б1.В.14	Теория транспортных процессов и систем	3161	ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Технология управления проектами при коммерциализации НИОКР	3161	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Коммерциализация НИОКР	3161	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-производственные структуры транспорта	3161	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	3161	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Лицензирование и сертификация на транспорте	3161	ПК-10
Б1.В.ДВ.03.02	Организация грузовых перевозок специфических видов грузов	3161	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	3141	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Экологические проблемы автомобильного транспорта	3141	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Системы гидравлических и пневматических приводов на транспорте	3161	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Гидромеханика	3161	ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Пути сообщения и технологические сооружения	3161	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Статистика на транспорте	3161	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка и выбор подвижного состава	3161	ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Интермодальные перевозки	3161	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	История развития транспортных коммуникаций	3161	ПК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Транспортное обслуживание	3161	ПК-6
Б1.В.ДВ.09.01	Управление социально-техническими и транспортными системами	3161	ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Управление персоналом	3161	ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Транспортные и погрузо-разгрузочные устройства	3161	ПК-10
Б1.В.ДВ.10.02	Технические устройства, используемые на этапах погрузки, разгрузки	3161	ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Транспортно-экспедиционное обслуживание	3161	ПК-6
Б1.В.ДВ.11.02	Развитие и современное состояние работ по организации транспортных процессов	3161	ПК-6
Б2	Практики		ОК-7,ОПК-1,ПК-1,ПК-13
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3161	ОК-7,ОПК-1,ПК-1,ПК-13
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3161	ОК-7,ПК-1,ПК-13
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	3161	ОК-7,ПК-1,ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	3161	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9
ФТД	Факультативы		ОПК-5,ПК-10
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности	3161	ОПК-5
ФТД.В.02	Транспортное страхование	3161	ПК-10