

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1516

по программе магистратуры



УТВЕРЖДЕН
ученым советом УГАТУ,
председатель ученого совета, ректор

С.В. Новиков

протокол от 11.05.2022 № 5

23.04.01

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Транспортная логистика

3161 Кафедра прикладной гидромеханики

Факультет авиационных двигателей, энергетики и транспорта

Типы задач профессиональной
деятельности:

организационно-управленческий

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки

2022

Образовательный стандарт

908

07.08.2020

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1516

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Квалификация выпускника - магистр

Направленность (профиль): Транспортная логистика

Срок обучения - 2 года

Год начала подготовки: 2022

Форма обучения - очная

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Использует основные методологические подходы к исследованию процессов функционирования сложных систем, формулирует проблему исследования для выбранной проблемной области, умеет выполнять основные этапы системного анализа процессов функционирования сложных систем	УК1
Б1.О.08	Системный анализ	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.2	Использует управленческие инструменты при разработке и реализации проектов коммерциализации инноваций и трансфера технологий, направленных на повышение производительности труда и эффективности на всех стадиях жизненного цикла	УК2
Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Коммерциализация инноваций и трансфер технологий	
УК-2.1	Разрабатывает и управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК2
Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
Б3.01	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
УК-3.1	Демонстрирует знание методов, способов и инструментов управления предприятием на транспорте	УК3
Б1.О.10	Управление транспортным предприятием	
Б1.О.12	Организация и управление персоналом на транспорте	
Б3.01	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
УК-4.1	Использует фонетические, графические, лексические, грамматические и стилистические ресурсы иностранного языка для обеспечения академического взаимодействия в устной и письменной речи	УК4
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Перечисляет основные разделы и рассказывает о направлениях философии, о методах и приемах философского анализа	УК5
Б1.О.01	Философия, логика и методология науки	
Б3.01	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	УК
УК-6.1	Раскрывает роль науки в развитии цивилизации, соотношение науки и техники и связанные с ними современные социальные и этические проблемы, ценность научной рациональности и ее исторических типов	УК6
Б1.О.01	Философия, логика и методология науки	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Использует методы системного анализа для определения и реализации приоритетов собственной деятельности и владеет способами ее совершенствования на основе самооценки	УК6
Б1.О.08	Системный анализ	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Физическая культура	
ОПК-1	Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники	ОПК
ОПК-1.1	Владеет методами системного анализа информации о рынке транспортных услуг и деятельности транспортно-логистической компании в целях управления ее конкурентоспособностью	ОПК1
Б1.О.06	Основы научных исследований	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Владеет методами контроля и управления логистическими операциями в цепях поставок	ОПК1
Б1.О.09	Логистика в цепях поставок	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Демонстрирует умение использовать общие и специальные источники информации для принятия обоснованных решений в области проектного управления	ОПК2
Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Использует современные методы анализа деятельности транспортных предприятий	ОПК2
Б1.О.05	Экономический и финансовый анализ деятельности транспортных предприятий	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	ОПК
ОПК-3.1	Учитывает соотношение истины и заблуждения, знания и веры, рационального и иррационального в человеческой деятельности, особенности функционирования знания в современном обществе	ОПК3
Б1.О.01	Философия, логика и методология науки	
Б3.01	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 эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
ОПК-4.1	Способен проводить исследования, направленные на улучшение показателей производственно-хозяйственной, транспортно-логистической деятельности транспортно-логистической компании в целях управления ее конкурентоспособностью	ОПК4
Б1.О.06	Основы научных исследований	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Имеет коммуникативные навыки для практического владения государственным языком, а также социально-личностные качества, обеспечивающие успешность научно-педагогической и профессиональной деятельности	ОПК4
Б1.О.03	Технология подготовки текста и презентации научной работы	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментальный формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов	ОПК
ОПК-5.1	Демонстрирует навыки владения процедурой проведения системного анализа проблем функционирования и развития интеллектуальных транспортных систем	ОПК5
Б1.О.08	Системный анализ	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Демонстрирует умение выполнять моделирование процессов в интеллектуальных транспортных системах с использованием прикладного программного обеспечения	ОПК5
Б1.О.11	Моделирование транспортных процессов	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	Формулирует критерии оценки принимаемых решений в разных областях при осуществлении профессиональной деятельности	ОПК6
Б1.О.07	Методика принятия управленческих решений	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен к планированию, расчету, контролю и анализу ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок, формированию операционной отчетности	ПК
ПК-1.1	Проводит экономический и финансовый анализ деятельности транспортных предприятий, прогнозирует будущее состояние, выявляет ключевые факторы эффективности и разрабатывает мероприятия по повышению эффективности	ПК1
Б1.О.05	Экономический и финансовый анализ деятельности транспортных предприятий	
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.02	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.В.03	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Разрабатывает инвестиционные проекты и бизнес-модели, применяет управленческие мероприятия, направленные на реализацию проектов	ПК1
Б1.В.03	Инвестиционное проектирование и бизнес-моделирование инноваций на транспорте	

	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.02	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3		Осуществляет сбор, учет, обработку и анализ статистической информации о логистической деятельности предприятий и организаций с использованием современного математического инструментария и информационно-коммуникационных технологий в том числе для оценки страховых рисков	ПК1
	Б1.В.ДВ.02.01	Статистика на транспорте	
	Б1.В.ДВ.02.02	Риск-менеджмент и страхование на транспорте	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.02	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4		Выполняет расчеты операционных показателей эффективности логистической деятельности предприятия	ПК1
	Б1.В.04	Операционные показатели эффективности логистической деятельности	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.02	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5		Демонстрирует навыки ведения операционной отчетности предприятия в соответствии с нормативными актами	ПК1
	Б1.В.05	Операционная отчетность транспортного предприятия	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.02	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен к проведению управленческих мероприятий по совершенствованию технологий перевозок и логистических процессов транспортного предприятия с учетом требований нормативных правовых актов	ПК
ПК-2.1		Применяет средства регулярного менеджмента на предприятиях транспорта	ПК2
	Б1.О.10	Управление транспортным предприятием	
	Б1.О.12	Организация и управление персоналом на транспорте	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.02	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2		Демонстрирует знание нормативных документов: уставы, кодексы отдельных видов транспорта, правила перевозки грузов, основы трудового законодательства, правила охраны труда на транспорте, нормативно-правовые акты и положения о лицензировании и сертификации на транспорте, правила по охране труда и противопожарной защиты, правила внутреннего трудового распорядка организации	ПК2
	Б1.В.06	Нормативное обеспечение транспортной деятельности	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.02	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3		Умеет планировать и организовать рациональные перевозки в международных транспортных системах, проводить контроль за ходом их действий, анализировать и оценить результаты выполненных работ по международным перевозкам	ПК2
	Б1.В.01	Технология международных транспортных перевозок	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.02	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4		Применяет методы системного анализа для выявления проблемных ситуаций в профессиональной деятельности, целеполагания и выбора оптимальных способов их решения	ПК2
	Б1.О.07	Методика принятия управленческих решений	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.02	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.5		Проводит мероприятия по оценке и совершенствованию логистических процессов на предприятии	ПК2
	Б1.О.09	Логистика в цепях поставок	
	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка результатов логистической деятельности	
	Б1.В.ДВ.01.02	Транспортно-экспедиционное обслуживание	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.02	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.7		Проводит мероприятия по совершенствованию технологий перевозок грузов в цепях поставок	ПК2
	Б1.В.02	Технологии перевозки грузов в цепях поставок	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.02	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.6		Демонстрирует умение совершенствовать логистические процессы за счет использования современного программного обеспечения	ПК2
	Б1.О.11	Моделирование транспортных процессов	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.02	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1516

Направление: 23.04.01 Технология транспортных процессов
 Направленность (профиль): Транспортная логистика
 Год начала подготовки: 2022

Квалификация выпускника - магистр
 Срок обучения - 2 года
 Форма обучения - очная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-6.1,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-1.4,ПК-1.5,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-2.5,ПК-2.6,ПК-2.7,УК-1.1,УК-2.1,УК-2.2,УК-3.1,УК-4.1,УК-5.1,УК-6.1,УК-6.2
Б1.О	Базовые		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-6.1,ПК-1.1,ПК-2.1,ПК-2.4,ПК-2.5,ПК-2.6,УК-1.1,УК-2.1,УК-2.2,УК-3.1,УК-4.1,УК-5.1,УК-6.1,УК-6.2
Б1.О.01	Философия, логика и методология науки	3591	УК-6.1,ОПК-3.1,УК-5.1
Б1.О.02	Иностранный язык	3958	УК-4.1
Б1.О.03	Технология подготовки текста и презентации научной работы	3958	ОПК-4.2
Б1.О.04	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	3571	ОПК-2.1,УК-2.1,УК-2.2
Б1.О.05	Экономический и финансовый анализ деятельности транспортных предприятий	3571	ПК-1.1,ОПК-2.2
Б1.О.06	Основы научных исследований	3161	ОПК-1.1,ОПК-4.1
Б1.О.07	Методика принятия управленческих решений		ОПК-6.1,ПК-2.4
Б1.О.08	Системный анализ	3271	УК-1.1,ОПК-5.1,УК-6.2
Б1.О.09	Логистика в цепях поставок	3161	ОПК-1.2,ПК-2.5
Б1.О.10	Управление транспортным предприятием		УК-3.1,ПК-2.1
Б1.О.11	Моделирование транспортных процессов	3161	ОПК-5.2,ПК-2.6
Б1.О.12	Организация и управление персоналом на транспорте		УК-3.1,ПК-2.1
Б1.В	Вариативные		ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-1.4,ПК-1.5,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.5,ПК-2.7
Б1.В.01	Технология международных транспортных перевозок	3161	ПК-2.3
Б1.В.02	Технологии перевозки грузов в цепях поставок	3161	ПК-2.7
Б1.В.03	Инвестиционное проектирование и бизнес-моделирование инноваций на транспорте	3571	ПК-1.2
Б1.В.04	Операционные показатели эффективности логистической деятельности	3161	ПК-1.4
Б1.В.05	Операционная отчетность транспортного предприятия	3161	ПК-1.5
Б1.В.06	Нормативное обеспечение транспортной деятельности	3161	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка результатов логистической деятельности	3161	ПК-2.5
Б1.В.ДВ.01.02	Транспортно-экспедиционное обслуживание	3161	ПК-2.5
Б1.В.ДВ.02.01	Статистика на транспорте	3571	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Риск-менеджмент и страхование на транспорте	3571	ПК-1.3
Б2	Практики		ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-1.4,ПК-1.5,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-2.5,ПК-2.6,ПК-2.7
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	3161	ПК-2.5,ПК-2.6,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-1.4,ПК-1.5,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-2.7
Б2.В.02	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	3161	ПК-1.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.4,ПК-1.5,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-2.5,ПК-2.6,ПК-2.7
Б2.В.03	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	3161	ПК-2.7,ПК-2.5,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-1.4,ПК-1.5,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-2.6
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-6.1,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-1.4,ПК-1.5,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-2.5,ПК-2.6,ПК-2.7,УК-1.1,УК-2.1,УК-2.2,УК-3.1,УК-4.1,УК-5.1,УК-6.1,УК-6.2
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3161	УК-1.1,УК-2.1,УК-2.2,УК-3.1,УК-4.1,УК-5.1,УК-6.1,УК-6.2,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-3.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-6.1,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-1.4,ПК-1.5,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-2.5,ПК-2.6,ПК-2.7
ФТД	Факультативы		УК-2.2,УК-6.2
ФТД.В.01	Коммерциализация инноваций и трансфер технологий	3571	УК-2.2
ФТД.В.02	Физическая культура	3631	УК-6.2