

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины

**Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация**

по направлению подготовки бакалавриата

**23.03.01 «Технология транспортных процессов»**

направленность подготовки

**«Организация перевозок и управление на промышленном транспорте»**

### **1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины**

В качестве государственной итоговой аттестации для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», основной профессиональной образовательной программой (ОПОП) предусмотрена защита выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа выполняется по результатам научно-исследовательской работы студента в период прохождения им практик и выполнения научных исследований. Она является самостоятельной законченной научно-исследовательской работой, направленной на решение задач того вида деятельности, к которой готовится студент. Выпускная квалификационная работа должна обеспечивать закрепление общей академической культуры, а также совокупность методологических представлений и методических навыков в данной области профессиональной деятельности. Выпускная квалификационная работа призвана раскрыть научный потенциал выпускника, показать его способности в организации и проведении самостоятельного исследования, использовании современных методов и подходов при решении проблем в исследуемой области, выявлении результатов проведенного исследования, их аргументации и разработке обоснованных рекомендаций и предложений. К государственной итоговой аттестации допускаются лица, в полном объеме выполнившие требования, предусмотренные основной профессиональной образовательной программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом МФ МГТУ им. Н.Э.Баумана. Местом проведения государственной итоговой аттестации бакалавров направления «23.03.01 - Технология транспортных процессов» является Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана.

### **2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением

Знать

современные способы использования информационно-коммуникационных технологий в выбранной сфере деятельности Уметь

выбирать и применять в профессиональной деятельности экспериментальные и расчетно-теоретические методы исследования Владеть

навыками поиска (в том числе с использованием информационных систем и баз данных) и критического анализа информации по тематике проводимых исследований

ОПК-2 ностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

Знать

научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

Уметь планировать и управлять технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем Владеть

научными основами технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

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

Знать

систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) Уметь

формулировать решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем Владеть

организацией планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

ОПК-4 способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Знать

принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Уметь

применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды Владеть

применением в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

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

Знать

стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Уметь

решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий Владеть

решением стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий

ПК-14 способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств

Знать

наиболее эффективные схемы организации

движения транспортных средств

Уметь

разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств

Владеть

разработкой наиболее эффективных схем организации движения транспортных средств

ПК-15 способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств

Знать

навейшие технологии управления движением транспортных средств Уметь

применять новейшие технологии управления движением транспортных средств Владеть применением новейших технологий управления движением транспортных средств  
ПК-16 способностью к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок

Знать

исходные данные для составления планов, программ, проектов, смет, заявок

Уметь

подготавливать исходные данные для составления планов, программ, проектов, смет, заявок

Владеть

исходными данными для составления планов, программ, проектов, смет, заявок

ПК-17 способностью выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности

Знать

приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности Уметь

выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности

Владеть

решением транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности

ПК-18 способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе

Знать

современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе Уметь

использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе Владеть

современными информационными технологиями и оптимизацией процессов управления в транспортном комплексе

ПК-19 способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода

Знать

логистические системы доставки грузов и пассажиров, выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода

ПК-20 способностью к расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава

Знать

транспортные мощности предприятий и загрузки подвижного состава Уметь

рассчитывать транспортные мощности предприятий и загрузки подвижного состава Владеть расчетом транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава

ПК-21 способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации

Знать

современные логистические системы и технологии для транспортных организаций, технологии интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации

Уметь

разрабатывать проекты и внедрение: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации Владеть

Разработкой проектов и внедрением: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации

ПК-22Знать

потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требования обеспечения безопасности перевозочного процесса Уметь определять потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требования обеспечения безопасности перевозочного процесса Владеть

решением задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса

ПК-23способностью к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса

Знать

показатели качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требования обеспечения безопасности перевозочного процесса Уметь рассчитывать и анализировать показатели качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требования обеспечения безопасности перевозочного процесса Владеть

расчетом и анализом показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требованиями обеспечения безопасности перевозочного процесса

ПК-24способностью к применению методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте

Знать

методики проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок Уметь проводить необходимые мероприятия, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте Владеть

методикой проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок

ПК-25способностью выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля

Знать

работу в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства Уметь выполнять работу в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства Владеть областями научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля

ПК-26способностью изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени

Знать

технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени Уметь

изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий Владеть

техническими данными, показателями и результатами работы транспортных систем; использованием возможности современных информационно-компьютерных технологий ПК-27 способностью к анализу существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов Знать

модели перспективных логистических процессов транспортных предприятий Уметь анализировать существующие и разрабатывать модели перспективных логистических процессов транспортных предприятий Владеть

разработкой моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий ПК-28 способностью к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок Знать

состояния транспортной обеспеченности городов и регионов Уметь

анализировать состояние транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозировать развитие региональных и межрегиональных транспортных систем Владеть

анализом состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированием развития региональных и межрегиональных транспортных систем.

### **3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины: – 6 зачетных единиц

Всего часов

– 216 час.