**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волжский государственный университет водного транспорта"**

**УТВЕРЖДАЮ**

/ Нюркина Э.Е.

*Подписано в АСУ "Учебный процесс"* *(Ф.И.О.)*

31 мая 2023 г.

# ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

| | |
|---|---|
| Наименование образовательной программы | Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем |
| Наименование ГИА | **Б.3.ГИА01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы** |
| Институт | Институт экономики, управления и права |
| Кафедра | Кафедра управления транспортом |
| Направление подготовки | 23.03.01 Технология транспортных процессов |
| Профиль | процессов и систем |

**Распределение часов ГИА по семестрам (курсам)**

| **Вид занятий** | **Очная форма обучения, часы*** | | | | | | | | | | | | **Заочная форма обучения, часы*** | | | | | | | | **Общая трудоемкость, з.е.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **№ семестра** | | | | | | | | | | | | **№ курса** | | | | | | | | |
| | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **Σ** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **Σ** | |
| лекции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| практические занятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| лабораторные занятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| контактная самостоятельная работа | | | | | | | | 8 | | | | **8** | | | | | 8 | | | **8** | |
| экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| самостоятельная работа | | | | | | | | 316 | | | | **316** | | | | | 316 | | | **316** | |
| всего | | | | | | | | 324 | | | | **324** | | | | | 324 | | | **324** | **9** |

* - здесь и далее указываются академические часы

**Распределение форм контроля по семестрам (курсам)**

| **Форма контроля** | **Очная форма обучения** | | | | | | | | | | | | **Заочная форма обучения** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **№ семестра** | | | | | | | | | | | | **№ курса** | | | | | | | |
| | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | |
| экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| зачет с оценкой | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| зачет | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| курсовая работа (проект) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

г. Нижний Новгород

2023

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки:

ФГОС 23.03.01 Технология транспортных процессов от 07.08.2020 № 911

Разработчик(и) программы Ю.Н. Уртминцев

*(Ф.И.О.)*

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 8 от 17 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой / Ю.Н. Уртминцев /

*(должность)* *(Подписано в АСУ "Учебный процесс")* *(Ф.И.О.)*

18 мая 2023 г.

## 1. Место ГИА в структуре ООП

| Код дисциплины | Наименование блока | Трудоемкость дисциплины, з.е. |
|---|---|---|
| **Б.3.ГИА01** | Блок 3 Государственная итоговая аттестация | 9 |

## 2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс проведения ГИА направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

| № п/п | Компетенция | Индикатор достижения компетенции | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Знать** | **Уметь** | **Владеть** |
| 1 | ОПК-1.Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности | ОПК-1.З.1 основы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности | ОПК-1.У.1 применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности | ОПК-1.В.1 навыками применения естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности |
| 2 | ОПК-2.Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов | ОПК-2.З.1 особенности экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов | ОПК-2.У.1 осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов | ОПК-2.В.1 навыками применения профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | ОПК-3.Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний | ОПК-3.З.1 приемы и методы измерения, наблюдения и обработки экспериментальных данных испытаний | ОПК-3.У.1 проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний | ОПК-3.В.1 навыками измерения, наблюдения и обработкти экспериментальных данных в профессиональной деятельности |
| 4 | ОПК-4.Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-4.З.1 принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-4.У.1 использовать современные информационные технологии и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-4.В.1 механизмами современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности |
| 5 | ОПК-5.Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности | ОПК-5.З.1 эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности | ОПК-5.У.1 принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности | ОПК-5.В.1 навыками применения эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | ОПК-6.Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью | ОПК-6.З.1 стандарты, нормы и правила, связанные с профессиональной деятельностью | ОПК-6.У.1 осуществлять разработку технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью | ОПК-6.В.1 навыками разработки технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью |
| 7 | ПК-1.способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок | ПК-1.З.1 основы организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок | ПК-1.У.1 осуществлять организацию эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготавливать и заключать договоры с потребителями транспортно-логистических услуг; оформлять коммерческие и транспортные документы | ПК-1.В.1 навыками организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: практическими навыками подготовки и разработки технических регламентов по обеспечению качества перевозок |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | ПК-10.способностью разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации | ПК-10.З.1 содержание программ и проектов совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий | ПК-10.У.1 разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации | ПК-10.В.1 навыками подготовки проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9 | ПК-2.способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта | ПК-2.З.1 основы организации технологических процессов на транспорте, техническую и технологическую документацию, | ПК-2.У.1 разрабатывать и внедрять технологические процессы на транспорте, эффективно использовать технические средства и объекты инфраструктуры транспорта | ПК-2.В.1 навыками разработки и внедрения технологических процессов на транспорте, подготовки и использования технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планирования транспортной деятельности, эффективного использования технических средств и объектов инфраструктуры транспорта |
| 10 | ПК-3.способностью выполнять оценку эффективности принимаемых технологических и управленческих решений в области транспортной деятельности, выявлять приоритеты решения транспортно-логистических задач с учетом показателей экономической эффективности и производственной безопасности | ПК-3.З.1 основы технологических и управленческих решений в области транспортной деятельности | ПК-3.У.1 выполнять оценку эффективности принимаемых технологических и управленческих решений в области транспортной деятельности, выявлять приоритеты решения транспортно-логистических задач с учетом показателей экономической эффективности и производственной безопасности | ПК-3.В.1 механизмами оценки эффективности принимаемых технологических и управленческих решений в области транспортной деятельности, выбора приоритетов решения транспортно-логистических задач с учетом показателей экономической эффективности и производственной безопасности |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | ПК-4.способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг | ПК-4.З.1 методы и приемы контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, основные мероприятия по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг | ПК-4.У.1 проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг | ПК-4.В.1 методами контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг |
| 12 | ПК-5.способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям | ПК-5.З.1 основы принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, услуги транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям | ПК-5.У.1 организовывать доставку груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, осуществлять услуги транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям | ПК-5.В.1 навыками организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставления услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | ПК-6.способностью использовать современные информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, разрабатывать программы развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности | ПК-6.З.1 современные информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, программы развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности | ПК-6.У.1 использовать современные информационные технологии как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, разрабатывать программы развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности | ПК-6.В.1 навыками использования современных информационных технологий как инструмент поддержки и оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, Навыками разработки программы развития информационного обеспечения транспортной и транспортно-логистической деятельности |
| 14 | ПК-7.способностью применять современные технологии контроля и оперативного управления транспортным процессом и движением транспортных средств | ПК-7.З.1 современные технологии контроля и оперативного управления транспортным процессом и движением транспортных средств | ПК-7.У.1 применять современные технологии контроля и оперативного управления транспортным процессом и движением транспортных средств | ПК-7.В.1 навыками применения современных технологий контроля и оперативного управления транспортным процессом и движением транспортных средств |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 | ПК-8.способностью обеспечить осуществление транспортно-логистической деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта | ПК-8.З.1 нормативно-правовые документы, технологическе нормативы, законодательными и административными актами в области транспорта | ПК-8.У.1 обеспечить осуществление транспортно-логистической деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта | ПК-8.В.1 механизмами осуществления транспортно-логистической деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами, технологическими нормативами, законодательными и административными актами в области транспорта |
| 16 | ПК-9.способностью проектировать интегрированные цепи поставок товаров, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем | ПК-9.З.1 транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, | ПК-9.У.1 проектировать интегрированные цепи поставок товаров, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем | ПК-9.В.1 навыками проектирования интегрированных цепей поставок товаров, разработки рациональных транспортно-логистических технологий доставки грузов и пассажиров, |
| 17 | УК-1.Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.З.1 основы системного подхоад для решения поставленных задач | УК-1.У.1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.В.1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | УК-10.Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК-10.З.1 методы принятия управленческих и экономических решений | УК-10.У.1 принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК-10.В.1 навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности |
| 19 | УК-11.Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК-11.З.1 принципы и организационные основы противодействия коррупции, экстремизму, терроризму в Российском законодательстве; | УК-11.У.1 анализировать факторы, способствующие коррупционному поведению,экстремизму, терроризму и коррупционным, экстремистским, террористическим проявлениям, а также способы противодействия им, способствующих коррупционному поведению и коррупционным проявлениям | УК-11.В.1 методами поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов, направленных на противодействие коррупции, экстремизму, терроризму в области профессиональной деятельности |
| 20 | УК-2.Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.З.1 правовые нормы в транспортной деятельности | УК-2.У.1 определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.В.1 навыками определения задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| 21 | УК-3.Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК-3.З.1 модели поведения и взаимодействия с другими людьми при работе в команде | УК-3.У.1 осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК-3.В.1 навыками условиями формирования сплоченной команды |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 22 | УК-4.Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК-4.З.1 стиль деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК-4.У.1 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК-4.В.1 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| 23 | УК-5.Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК-5.З.1 о роли межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК-5.У.1 воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК-5.В.1 механизмами оценки межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| 24 | УК-6.Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК-6.З.1 сновы управления своим временем, методы саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК-6.У.1 применять методики по управлению своим временем, и уметь реализовывать траекторию саморазвития. | УК-6.В.1 навыками управлления своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни |
| 25 | УК-7.Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК-7.З.1 основы физической культуры и здорового образа жизни | УК-7.У.1 применять на практике знания и умения, полученные на занятиях 'Физическая культура'; составлять комплексы общеразвивающих упражнений с учетом цели физкультурно-спортивной тренировки | УК-7.В.1 навыками здоровьесберегающих технологий для обеспечения должного уровня физической подготовленности для осуществления полноценной социальной и профессиональной деятельности |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 26 | 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-8.З.1 о проблемах и методах создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК-8.У.1 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-8.В.1 навыками организации и поддерживания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| 27 | УК-9.Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК-9.З.1 закономерности и особенности развития лиц с ограниченными возможностями здоровья, | УК-9.У.1 давать оценку доступности транспорта для маломобильного населения | УК-9.В.1 навыками использования базовых дефектологические знаний в социальной и транспортной сферах |

## 3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

| № п/п | Наименование раздела (темы) | Индикатор достижения компетенции | Очная форма обучения | | | Общее кол-во часов | Заочная форма обучения | | | Общее кол-во часов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | № сем. | КСР | самостоятельная работа | | № кур-са | КСР | самостоятельная работа | |
| | | | | кол. час. | | | | кол. час. | | |
| 1 | Подготовка выпускной квалификационной работы | ОПК-1.З.1<br>ОПК-1.У.1<br>ОПК-1.В.1<br>ОПК-2.З.1<br>ОПК-2.У.1<br>ОПК-2.В.1<br>ОПК-3.З.1<br>ОПК-3.У.1<br>ОПК-3.В.1<br>ОПК-4.З.1<br>ОПК-4.У.1<br>ОПК-4.В.1<br>ОПК-5.З.1<br>ОПК-5.У.1<br>ОПК-5.В.1<br>ОПК-6.З.1<br>ОПК-6.У.1<br>ОПК-6.В.1<br>ПК-1.З.1<br>ПК-1.У.1<br>ПК-1.В.1<br>ПК-10.З.1<br>ПК-10.У.1<br>ПК-10.В.1<br>ПК-2.З.1<br>ПК-2.У.1<br>ПК-2.В.1<br>ПК-3.З.1<br>ПК-3.У.1<br>ПК-3.В.1<br>ПК-4.З.1<br>ПК-4.У.1<br>ПК-4.В.1<br>ПК-5.З.1<br>ПК-5.У.1<br>ПК-5.В.1<br>ПК-6.З.1<br>ПК-6.У.1<br>ПК-6.В.1<br>ПК-7.З.1<br>ПК-7.У.1<br>ПК-7.В.1<br>ПК-8.З.1 | 8 | | | | 5 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ПК-8.У.1<br>ПК-8.В.1<br>ПК-9.З.1<br>ПК-9.У.1<br>ПК-9.В.1<br>УК-1.З.1<br>УК-1.У.1<br>УК-1.В.1<br>УК-10.З.1<br>УК-10.У.1<br>УК-10.В.1<br>УК-11.З.1<br>УК-11.У.1<br>УК-11.В.1<br>УК-2.З.1<br>УК-2.У.1<br>УК-2.В.1<br>УК-3.З.1<br>УК-3.У.1<br>УК-3.В.1<br>УК-4.З.1<br>УК-4.У.1<br>УК-4.В.1<br>УК-5.З.1<br>УК-5.У.1<br>УК-5.В.1<br>УК-6.З.1<br>УК-6.У.1<br>УК-6.В.1<br>УК-7.З.1<br>УК-7.У.1<br>УК-7.В.1<br>УК-8.З.1<br>УК-8.У.1<br>УК-8.В.1<br>УК-9.З.1<br>УК-9.У.1<br>УК-9.В.1 | | | | | | | | |
| 1.1 | Анализ состояния проблемы и обоснвоание темы исследования | | 8 | | 40 | 40 | 5 | | 40 | 40 |
| 1.2 | Сбор материала по теме исследования | | 8 | | 92 | 92 | 5 | | 92 | 92 |
| 1.3 | Обоснование решений, направленных на совершенствование транспортной и транспортно-логистической деятельности предприятия. | | 8 | | 30 | 30 | 5 | | 30 | 30 |
| 1.4 | Обоснование производственной, экономической и общественной эффективности предложенных решений | | 8 | | 50 | 50 | 5 | | 50 | 50 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | Оформление выпускной квалификационной работы | | 8 | | 20 | 20 | 5 | | 20 | 20 |
| 2 | Защита выпускной квалификационной работы | ОПК-1.З.1<br>ОПК-1.У.1<br>ОПК-1.В.1<br>ОПК-2.З.1<br>ОПК-2.У.1<br>ОПК-2.В.1<br>ОПК-3.З.1<br>ОПК-3.У.1<br>ОПК-3.В.1<br>ОПК-4.З.1<br>ОПК-4.У.1<br>ОПК-4.В.1<br>ОПК-5.З.1<br>ОПК-5.У.1<br>ОПК-5.В.1<br>ОПК-6.З.1<br>ОПК-6.У.1<br>ОПК-6.В.1<br>ПК-1.З.1<br>ПК-1.У.1<br>ПК-1.В.1<br>ПК-10.З.1<br>ПК-10.У.1<br>ПК-10.В.1<br>ПК-2.З.1<br>ПК-2.У.1<br>ПК-2.В.1<br>ПК-3.З.1<br>ПК-3.У.1<br>ПК-3.В.1<br>ПК-4.З.1<br>ПК-4.У.1<br>ПК-4.В.1<br>ПК-5.З.1<br>ПК-5.У.1<br>ПК-5.В.1<br>ПК-6.З.1<br>ПК-6.У.1<br>ПК-6.В.1<br>ПК-7.З.1<br>ПК-7.У.1<br>ПК-7.В.1<br>ПК-8.З.1 | 8 | | 32 | 32 | 5 | | 32 | 32 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ПК-8.У.1<br>ПК-8.В.1<br>ПК-9.З.1<br>ПК-9.У.1<br>ПК-9.В.1<br>УК-1.З.1<br>УК-1.У.1<br>УК-1.В.1<br>УК-10.З.1<br>УК-10.У.1<br>УК-10.В.1<br>УК-11.З.1<br>УК-11.У.1<br>УК-11.В.1<br>УК-2.З.1<br>УК-2.У.1<br>УК-2.В.1<br>УК-3.З.1<br>УК-3.У.1<br>УК-3.В.1<br>УК-4.З.1<br>УК-4.У.1<br>УК-4.В.1<br>УК-5.З.1<br>УК-5.У.1<br>УК-5.В.1<br>УК-6.З.1<br>УК-6.У.1<br>УК-6.В.1<br>УК-7.З.1<br>УК-7.У.1<br>УК-7.В.1<br>УК-8.З.1<br>УК-8.У.1<br>УК-8.В.1<br>УК-9.З.1<br>УК-9.У.1<br>УК-9.В.1 | | | | | | | | |
| 2.1 | Подготовка доклада по результам проведенных исследований | | 8 | | 32 | 32 | 5 | | 32 | 32 |
| 2.2 | Подготовка иллюстративного материала к докладу по теме ВКР | | 8 | | 20 | 20 | 5 | | 20 | 20 |
| 2.4 | Процедура защиты выпускной квалификационной работы регламентирована Положением об итоговой аттестации выпускников и методическими указаниями | | 8 | 8 | | 8 | 5 | 8 | | 8 |

## 4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

### 4.1. Помещения и оборудование

| № п/п | Вид помещений | Оснащение помещений | № помещений |
|---|---|---|---|
| 1 | Учебные аудитории для проведения учебных занятий | оборудование и технические средства обучения (Стул (2 ед.); Парты (41 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (768)) | 768 |
| 2 | Помещения для самостоятельной работы обучающихся | компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета | 462 |

### 4.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| 1 | ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015) |
| 2 | Web-сервер Denwer (Свободно распростроняемая) |
| 3 | Система ГАРАНТ (договор 62/16 от 01,09.2016г. (бессрочно)) |
| 4 | Модуль "Антиплагиат-интернет" (Договор №66 от 24.02.2016г.) |

### 4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

| № п/п | Наименование источника | Год издания | Ресурс | Коли-чество экземп-ляров |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf | 2018 | ЭР | 0 |
| 2 | Уртминцев, Ю.Н.;Организация перевозок и управление на транспорте;метод.указания по содержанию и выполн.диплом.проекта для студ.спец.190701;Костров, В.Н.Уртминцев, Ю.Н.-Н.Новгород,ВГАВТ; ; | 2013 | ПР | 192 |
| 3 | Костров, В.Н.;Технология транспортных процессов;метод.указания к выполн.выпускной квалификационной работы для студ.спец.190700.62 (23.03.01-62);Костров, В.Н.Нюркин, С.И.Уртминцев, Ю.Н.-Н.Новгород,ВГУВТ; ; | 2015 | ПР | 48 |
| 4 | Жигалова, Н.Е.;Положение о выпускной квалификационной работе;для студ.подготовки 080100.62 (квалификации (степени) бакалавр);Жигалова, Н.Е.Сивоволов, Н.В.-Н.Новгород,ВГУВТ; ; | 2015 | ПР | 50 |
| 5 | Уртминцев, Ю.Н.;Организация перевозок и управление на транспорте;метод.указания по содержанию и выполн.диплом.проекта для студ.спец.190701;Костров, В.Н.Уртминцев, Ю.Н.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2013 | ЭР | 0 |
| 6 | Костров, В.Н.;Технология транспортных процессов;метод.указания к выполн.выпускной квалификационной работы для студ.спец.190700.62 (23.03.01-62);Костров, В.Н.Нюркин, С.И.Уртминцев, Ю.Н.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2015 | ЭР | 0 |
| 7 | Жигалова, Н.Е.;Положение о выпускной квалификационной работе;для студ.подготовки 080100.62 (квалификации (степени) бакалавр);Жигалова, Н.Е.Сивоволов, Н.В.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2015 | ЭР | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | Костров, В.Н.;Выпускная квалификационная работа;метод.указания для студ.подготовки 38.03.02-62-Менеджмент;Иванов, В.М.Костров, В.Н.Уртминцев, Ю.Н.Хохлов, А.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2016 | ЭР | 0 |
| 9 | Новиков, Ю.Н.;Подготовка и защита бакалаврской работы, магистерской диссертации, дипломного проекта;учеб.пособие;Новиков, Ю.Н.-Санкт-Петербург,Лань; URL: https://e.lanbook.com/book/122187 ; | 2019 | ЭР | 0 |
| 10 | Рогов, В.А.;Выпускная работа бакалавра;учеб.пособие;Жедь, О.В.Кошеленко, А.С.Орлова, И.Н.Рогов, В.А.-Старый Оскол,ТНТ; ; | 2016 | ПР | 3 |
| 11 | Новиков, Ю.Н.;Подготовка и защита магистерских диссертаций и бакалаврских работ;учебное пособие;Новиков, Ю.Н.-Санкт-Петербург,Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/212054#1 (дата обращения: 18.05.2022) ; | 2022 | ЭР | 0 |

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: http://www.eios.vsuwt.ru/.

### 4.4. Современные профессиональные базы данных

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| 1 | Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312 |
| 2 | Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/ |

### 4.5. Информационные справочные системы

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| 1 | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.) |
| 2 | Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный) |

## 5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к программе.

| № п/п | Код контроли-руемой компетен-ции | Индикатор достиже-ния компе-тенций | Контроли-руемые разделы (темы) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения | | Процедура оценивания | Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | Вид контроля | Форма контроля | | не зачтено | зачтено | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ОПК-1.<br>ОПК-2.<br>ОПК-3.<br>ОПК-4.<br>ОПК-5.<br>ОПК-6.<br>ПК-10.<br>ПК-7.<br>ПК-8.<br>ПК-9.<br>УК-1.<br>УК-10.<br>УК-2.<br>УК-3.<br>УК-4.<br>УК-5.<br>УК-6.<br>УК-7.<br>УК-8.<br>УК-9. | ОПК-1.З.1<br>ОПК-1.У.1<br>ОПК-1.В.1<br>ОПК-2.З.1<br>ОПК-2.У.1<br>ОПК-2.В.1<br>ОПК-3.З.1<br>ОПК-3.У.1<br>ОПК-3.В.1<br>ОПК-4.З.1<br>ОПК-4.У.1<br>ОПК-4.В.1<br>ОПК-5.З.1<br>ОПК-5.У.1<br>ОПК-5.В.1<br>ОПК-6.З.1<br>ОПК-6.У.1<br>ОПК-6.В.1<br>ПК-1.З.1<br>ПК-1.У.1<br>ПК-1.В.1<br>ПК-10.З.1<br>ПК-10.У.1<br>ПК-10.В.1<br>ПК-2.З.1<br>ПК-2.У.1<br>ПК-2.В.1<br>ПК-3.З.1<br>ПК-3.У.1<br>ПК-3.В.1<br>ПК-4.З.1<br>ПК-4.У.1<br>ПК-4.В.1 | 1,2 | итоговая аттестация | Защита ВКР | Оценивание ВКР в соответствии с методическими рекомендациями | Работа не в полной мере соответствует общим требованиям к ВКР (целевая направленность, глубина исследования и полнота освещения вопроса, доказательность выводов и обоснованность рекомендаций, грамотное оформление); при защите выпускник излагает материал в слабой логической последовательности, отвечает не на все вопросы комиссии, ответы неточные, неуверенные | Работа не в полной мере соответствует общим требованиям к ВКР (целевая направленность, глубина исследования и полнота освещения вопроса, доказательность выводов и обоснованность рекомендаций, грамотное оформление); при защите выпускник излагает материал в логической последовательности, отвечает на вопросы комиссии неуверенно | Работа в целом соответствует общим требованиям к ВКР (целевая направленность, глубина исследования и полнота освещения вопроса, доказательность выводов и обоснованность рекомендаций, грамотное оформление); при защите выпускник излагает материал грамотно, конкретно и в логической последовательности, приводит убедительную аргументацию, в основном отвечает на вопросы комиссии; отзыв и рецензия содержат рекомендуемую оценку не ниже, чем «хорошо» | Работа полностью соответствует общим требованиям к ВКР (целевая направленность, глубина исследования и полнота освещения вопроса, доказательность выводов и обоснованность рекомендаций, грамотное оформление); при защите выпускник излагает материал грамотно, кон-кретно и в логической последовательности, приводит убедительную аргументацию, полно отвечает на вопросы комиссии; отзыв и рецензия содержат рекомендуемую оценку «отлично» |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ПК-5.З.1<br>ПК-5.У.1<br>ПК-5.В.1<br>ПК-6.З.1<br>ПК-6.У.1<br>ПК-6.В.1<br>ПК-7.З.1<br>ПК-7.У.1<br>ПК-7.В.1<br>ПК-8.З.1<br>ПК-8.У.1<br>ПК-8.В.1<br>ПК-9.З.1<br>ПК-9.У.1<br>ПК-9.В.1<br>УК-1.З.1<br>УК-1.У.1<br>УК-1.В.1<br>УК-10.З.1<br>УК-10.У.1<br>УК-10.В.1<br>УК-2.З.1<br>УК-2.У.1<br>УК-2.В.1<br>УК-3.З.1<br>УК-3.У.1<br>УК-3.В.1<br>УК-4.З.1<br>УК-4.У.1<br>УК-4.В.1<br>УК-5.З.1<br>УК-5.У.1<br>УК-5.В.1<br>УК-6.З.1<br>УК-6.У.1<br>УК-6.В.1<br>УК-7.З.1<br>УК-7.У.1<br>УК-7.В.1<br>УК-8.З.1<br>УК-8.У.1<br>УК-8.В.1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | УК-9.З.1<br>УК-9.У.1<br>УК-9.В.1 | | | | | | | | |