

Программа формирования компетенций и индикаторов их достижений при освоении ОП ВО

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации
Б1.Б.Д.06	Математика
Б1.Б.Д.15	Экономико-математические методы и модели
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
Б1.Б.Д.06	Математика
Б1.Б.Д.15	Экономико-математические методы и модели
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.3	Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи
Б1.Б.Д.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение
Б1.Б.Д.11	Менеджмент
Б1.Б.Д.17	Инновационный менеджмент
Б1.Б.Д.18	Бизнес-планирование
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Определяет потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.11	Менеджмент
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
Б1.Б.Д.02	История (история России, всеобщая история)
Б1.Б.Д.09	Правовые аспекты профессиональной деятельности
Б1.В.04	Транспортное право
ФТД.02	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Знает принципы и методы командообразования
Б1.Б.Д.07	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи
Б1.Б.Д.07	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.11	Менеджмент
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат
Б1.Б.Д.07	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.11	Менеджмент
ФТД.02	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Использует фонетические, графические, лексические, грамматические и стилистические ресурсы иностранного языка для обеспечения академического взаимодействия в устной и письменной формах
Б1.Б.Д.03	Иностранный язык
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Владеет профессиональной лексикой и базовой грамматикой для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах
Б1.Б.Д.03	Иностранный язык
Б1.Б.Д.08	Русский язык и этика делового общения
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3	Владеет фонетическими, графическими, лексическими, грамматическими и стилистическими ресурсами русского языка для обеспечения академического взаимодействия в устной и письменной формах
Б1.Б.Д.08	Русский язык и этика делового общения
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Демонстрирует знания основных этапов исторического развития общества
Б1.Б.Д.02	История (история России, всеобщая история)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Учитывает культурно-историческое наследие в процессе межкультурного взаимодействия, анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем
Б1.Б.Д.02	История (история России, всеобщая история)

Б1.Б.Д.07	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Имеет навыки философского подхода к анализу разнообразных форм культуры в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.Б.Д.01	Философия
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.4	Знает основные направления, школы и этапы развития философии, основные проблемы философии и способы их решения
Б1.Б.Д.01	Философия
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей
Б1.Б.Д.07	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
Б1.Б.Д.07	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
ФТД.02	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
Б1.Б.Д.07	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
ФТД.02	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни с целью успешной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.05	Физическая культура и спорт
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2	Выбирает здоровьесберегающие технологии с учетом физиологических особенностей организма для поддержания здорового образа жизни
Б1.Б.Д.05	Физическая культура и спорт
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))
Б3.01(Д)	Выполнение 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-8.1	Идентифицирует опасные и вредные факторы и анализирует их влияние, владеет методами и средствами обеспечения безопасной жизнедеятельности для сохранения природной среды и развития общества
Б1.Б.Д.04	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2	Планирует и организует мероприятия в условиях возможных и реализованных чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.Б.Д.04	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-9.1	Знает психофизиологические и социально-психологические особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья, специфику их обучения и адаптации в учебном и трудовом коллективе, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
Б1.Б.Д.07	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
ФТД.02	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность во взаимодействии с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья на основе применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
Б1.Б.Д.07	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
ФТД.02	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.3	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья
Б1.Б.Д.07	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
ФТД.02	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10.1	Знает основы экономических знаний для решения задач в профессиональной сфере, современные теоретические и методические подходы макро- и микроэкономики
Б1.Б.Д.10	Экономическая теория
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2	Понимает экономические процессы, происходящие в обществе, анализирует тенденции развития экономики
Б1.Б.Д.10	Экономическая теория
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.3	Применяет экономические знания в организации, планировании и управлении в профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.10	Экономическая теория
Б1.Б.Д.16	Финансовый менеджмент
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-11.1	Знает правовые основы антикоррупционного законодательства, антитеррористической и антикоррупционной политики России, основные требования нормативных правовых актов в области противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению в профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.09	Правовые аспекты профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.11	Менеджмент
Б1.Б.Д.14	Маркетинг
Б1.Б.Д.18	Бизнес-планирование
Б1.В.04	Транспортное право
Б1.В.10	Экономические основы в логистике
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-11.2	Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры, взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к экстремистскому, коррупционному поведению и террористическим актам
Б1.Б.Д.07	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.09	Правовые аспекты профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.01.01	Рынок транспортных услуг
Б1.В.ДВ.01.02	Регионалистика
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-11.3	Идентифицирует и оценивает коррупционные риски в области профессиональной деятельности, анализирует документы, определяющие практику противодействия терроризму, экстремизму и коррупционному поведению в профессиональной деятельности и имеет навык их применения
Б1.Б.Д.09	Правовые аспекты профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.11	Менеджмент
Б1.Б.Д.14	Маркетинг
Б1.Б.Д.18	Бизнес-планирование
Б1.В.04	Транспортное право
Б1.В.10	Экономические основы в логистике
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории
ОПК-1.1	Знает основы экономических, организационных и управленческих теорий (на промежуточном уровне) для решения профессиональных задач
Б1.Б.Д.07	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.10	Экономическая теория
Б1.Б.Д.11	Менеджмент
Б1.Б.Д.16	Финансовый менеджмент
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Формулирует и формализует профессиональные задачи, используя понятийный аппарат экономической, организационной и управленческой наук
Б1.Б.Д.16	Финансовый менеджмент
Б1.Б.Д.17	Инновационный менеджмент
Б1.Б.Д.18	Бизнес-планирование
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Применяет аналитический инструментарий для постановки и решения типовых задач управленческой деятельности
Б1.Б.Д.12	Статистика
Б1.Б.Д.16	Финансовый менеджмент
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем
ОПК-2.1	Применяет при решении поставленных управленческих задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации, современный инструментарий и интеллектуальные информационно-аналитические системы
Б1.Б.Д.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Определяет источники информации и осуществляет их поиск на основе поставленных целей для решения управленческих задач
Б1.Б.Д.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия
ОПК-3.1	Описывает проблемные ситуации деятельности организации, используя знания основных методов и моделей принятия управленческих решений
Б1.Б.Д.20	Теория принятия управленческих решений
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Разрабатывает и обосновывает организационно-управленческие решения на основе анализа внешней и внутренней среды
Б1.Б.Д.20	Теория принятия управленческих решений
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3	Оценивает планируемые результаты реализации предлагаемых управленческих решений с учетом экономической и социальной эффективности
Б1.Б.Д.20	Теория принятия управленческих решений
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-4	Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций
ОПК-4.1	Знает принципы проведения анализа конкурентоспособности организации на рынке и оценки рыночных возможностей
Б1.Б.Д.14	Маркетинг
Б1.Б.Д.17	Инновационный менеджмент
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Выявляет и оценивает возможности развития организации с учетом имеющихся ресурсов и компетенций
Б1.Б.Д.14	Маркетинг
Б1.Б.Д.17	Инновационный менеджмент
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Разрабатывает бизнес-планы проектов и направлений деятельности
Б1.Б.Д.17	Инновационный менеджмент
Б1.Б.Д.18	Бизнес-планирование
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
ОПК-5.1	Применяет основные методы представления и алгоритмы обработки данных, использует цифровые технологии для решения профессиональных задач
Б1.Б.Д.12	Статистика
Б1.Б.Д.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Выбирает соответствующие содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение
Б1.Б.Д.12	Статистика
Б1.Б.Д.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.3	Умеет применять методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.12	Статистика
Б1.Б.Д.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.15	Экономико-математические методы и модели
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.4	Составляет проекты распорядительных, организационных и информационно-справочных документов, осуществляет их информационную обработку и внедрение в управленческую деятельность с учетом заданных критериев качества документов
Б1.Б.Д.19	Делопроизводство и документооборот
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-6.1	Знает и понимает основные принципы работы современных информационных технологий и специализированных пакетов прикладных программ
Б1.Б.Д.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Использует принципы работы современных информационных технологий и специализированных пакетов прикладных программ при решении задач профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3	Знает процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов (информационные технологии)
Б1.Б.Д.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.4	Знает, выбирает и использует современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.Д.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	информационно-аналитический
ПК-3.1	Способен к поиску и анализу управленческих решений в области транспортного обслуживания населения в городских агломерациях
ПК-3.1.1	Знает методы и способы получения информации при осуществлении профессиональной деятельности, составления и ведения внутренней документации организации
Б1.В.02	Введение в профессию
Б1.В.03	Мировая транспортная система
Б1.В.04	Транспортное право
Б1.В.07	Транспортная логистика
Б1.В.13	Пассажирский транспорт в городских агломерациях
Б1.В.15	Устойчивое развитие агломераций
Б1.В.ДВ.01.01	Рынок транспортных услуг
Б1.В.ДВ.01.02	Регионалистика
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.1.2	Умеет анализировать текущие процессы, выделяет основные направления развития транспортной системы агломераций на основе полученной информации
Б1.В.08	Транспортная инфраструктура агломераций
Б1.В.10	Экономические основы в логистике
Б1.В.16	Оценка эффективности инфраструктурных проектов
Б1.В.ДВ.02.01	Основы транспортного планирования в агломерациях
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование транспортных потоков агломераций

Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.1.3	Владеет методами системного анализа имеющихся информационных материалов по развитию транспортной системы агломераций
Б1.В.09	Городская транспортная система
Б1.В.ДВ.03.01	Логистика грузового транспорта агломерации
Б1.В.ДВ.03.02	Интегрированное планирование цепей поставок
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Способен осуществлять оценку функционирования и оптимизации транспортной системы агломераций
ПК-3.2.1	Знает профессиональную терминологию, методологию и способы оптимизации логистических процессов
Б1.В.07	Транспортная логистика
Б1.В.08	Транспортная инфраструктура агломераций
Б1.В.11	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок
Б1.В.12	Моделирование транспортных потоков (базовый уровень)
Б1.В.13	Пассажирский транспорт в городских агломерациях
Б1.В.16	Оценка эффективности инфраструктурных проектов
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2.2	Умеет анализировать эффективность логистических процессов и разрабатывает предложения
Б1.В.10	Экономические основы в логистике
Б1.В.ДВ.02.01	Основы транспортного планирования в агломерациях
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование транспортных потоков агломераций
Б1.В.ДВ.03.01	Логистика грузового транспорта агломерации
Б1.В.ДВ.03.02	Интегрированное планирование цепей поставок
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2.3	Умеет оценивать распределение транспортных потоков, транспортные проблемы на базе пространственной структуры города
Б1.В.12	Моделирование транспортных потоков (базовый уровень)
Б1.В.13	Пассажирский транспорт в городских агломерациях
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-3.3	Способен использовать потенциал транспортной интеграции и развития отдельных элементов системы для решения задач городской агломерации
ПК-3.3.1	Знает принципы планирования и управления деятельностью структурных подразделений предприятий транспортной системы
Б1.В.02	Введение в профессию
Б1.В.03	Мировая транспортная система
Б1.В.04	Транспортное право
Б1.В.09	Городская транспортная система
Б1.В.16	Оценка эффективности инфраструктурных проектов
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3.2	Использует в профессиональной деятельности передовой отечественный и зарубежный опыт в управлении транспортной системой агломерации
Б1.В.05	Введение в урбанистику
Б1.В.08	Транспортная инфраструктура агломераций
Б1.В.15	Устойчивое развитие агломераций
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3.3	Умеет разрабатывать транспортные схемы, определять способы доставки, виды транспорта и оптимизировать транспортные потоки
Б1.В.07	Транспортная логистика
Б1.В.11	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3.4	Умеет разрабатывать отдельные элементы системы на основе анализа основных закономерностей и проблем развития транспортной системы агломерации и экономико-географических аспектов урбанизации
Б1.В.05	Введение в урбанистику
Б1.В.08	Транспортная инфраструктура агломераций
Б1.В.15	Устойчивое развитие агломераций
Б1.В.ДВ.02.01	Основы транспортного планирования в агломерациях
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование транспортных потоков агломераций
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3.5	Знает методологию и принципы больших данных, классификацию видов данных и их характеристики, методологию обследования процессов больших данных, базовые алгоритмы обработки больших данных
Б1.В.14	Анализ данных
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)

Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3.6	Имеет навыки разработки и описания методологии больших данных
Б1.В.14	Анализ данных
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	предпринимательский
ПК-3.4	Способен оценивать условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели в области городской агломерации
ПК-3.4.1	Знает современные бизнес-модели и подходы осуществления предпринимательской деятельности
Б1.В.06	Основы логистики
Б1.В.ДВ.01.01	Рынок транспортных услуг
Б1.В.ДВ.01.02	Регионалистика
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.4.2	Умеет использовать методику выбора контрагента на основе критериального анализа и проводить оценку рыночных возможностей предприятия
Б1.В.06	Основы логистики
Б1.В.07	Транспортная логистика
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.4.3	Владеет навыками планирования и моделирования транспортных процессов в функциональных областях организации бизнеса
Б1.В.09	Городская транспортная система
Б1.В.12	Моделирование транспортных потоков (базовый уровень)
Б1.В.13	Пассажирский транспорт в городских агломерациях
Б1.В.16	Оценка эффективности инфраструктурных проектов
Б1.В.ДВ.02.01	Основы транспортного планирования в агломерациях
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование транспортных потоков агломераций
Б1.В.ДВ.03.01	Логистика грузового транспорта агломерации
Б1.В.ДВ.03.02	Интегрированное планирование цепей поставок
Б2.Б.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы