

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"

Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

 А.В. Бова

24 июня 2025 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.01

38.03.01 Экономика

Профиль: Экономика предприятий и организаций

Кафедра: Кафедра экономики, управления и организации производства (СТИ НИТУ МИСИС)

Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический

расчетно-экономический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год


2025-2026

Образовательный стандарт (СООС)

119 о.в. от 02.04.2021

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

 / Е.В. Ильичева/

Декан ИЭФ

 / С.Н. Востокова/

Зав. кафедрой ЭУиОП

 / О.А. Новикова/


Начальник УО

 / Е.В. Шайкина/

Начальник МО

 / И.Н. Косарева/

Ответственное лицо от выпускающей кафедры

 / М.Г. Ноздрачева/

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, умение анализировать процессы и системы с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, применять системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.08	Линейная алгебра	
Б1.О.09	Математический анализ	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.15	Современные информационные технологии	
Б1.О.19	Экономико-математические методы и модели	
Б1.О.24	Теория статистики	
Б1.О.25	Социально - экономическая статистика	
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Самоменеджмент	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен собирать и интерпретировать данные и определять круг задач в рамках поставленной цели, выбирать оптимальные способы решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, умение обосновывать принятые решения	-
Б1.О.03	Правовое регулирование профессиональной деятельности	
Б1.В.07	Оценка стоимости бизнеса	
Б1.В.11	Учет имущества предприятия. Учет денежных средств и расчетов предприятия	
Б1.В.12	Учет источников образования имущества предприятия. Бухгалтерский финансовый учет и отчетность	
Б1.В.ДВ.09.01	Налоги и налогообложение	
Б1.В.ДВ.09.02	Налоговый учет	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологическое предпринимательство	
УК-3	Способен эффективно обмениваться информацией, идеями, проблемами и решениями с инженерным сообществом и обществом в целом, осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	-
Б1.О.02	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.17	Физическая культура и спорт	
Б1.О.22	Управление проектами	
Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности	
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.03.01	Организационное поведение	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление человеческими ресурсами	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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), эффективно функционировать в национальном и международном коллективах индивидуально и как член команды	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.16	Деловые коммуникации	
Б1.В.05	Документирование управленческой деятельности	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.05	История экономических учений	
Б1.О.18	Основы российской государственности	
Б1.О.26	Профессиональная этика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, осознавать необходимость, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.23	Тайм-менеджмент	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Самоменеджмент	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Физическая культура и спорт	
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
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	-
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.03	Правовое регулирование профессиональной деятельности	
Б1.О.26	Профессиональная этика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности на основе знаний по экономическим, организационным и управленческим вопросам в производственном и деловом контекстах	-
Б1.О.06	Микроэкономика	
Б1.О.07	Макроэкономика	
Б1.О.12	Деньги, кредит, банки	
Б1.О.13	Мировая экономика	
Б1.О.25	Социально - экономическая статистика	
Б1.В.02	Финансовый менеджмент	
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.16	Экономика предприятий	
Б1.В.ДВ.05.01	Риск-менеджмент	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление экономическими и производственными рисками	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологическое предпринимательство	

Индекс	Содержание	Тип
УК-11	Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества; проявлять нетерпимое отношение к экстремизму, терроризму, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Правовое регулирование профессиональной деятельности	
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.26	Профессиональная этика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки, знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач	-
Б1.О.06	Микроэкономика	
Б1.О.07	Макроэкономика	
Б1.О.12	Деньги, кредит, банки	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения задач в профессиональной области	-
Б1.О.08	Линейная алгебра	
Б1.О.09	Математический анализ	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.15	Современные информационные технологии	
Б1.О.19	Экономико-математические методы и модели	
Б1.О.21	Теория экономического анализа	
Б1.О.24	Теория статистики	
Б1.О.25	Социально - экономическая статистика	
Б1.В.04	Маркетинг	
Б1.В.07	Оценка стоимости бизнеса	
Б1.В.17	Анализ финансовой отчетности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне, проектировать и разрабатывать процессы и системы, соответствующие профилю подготовки	-
Б1.О.06	Микроэкономика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Макроэкономика	
Б1.В.13	Информационные системы в экономике	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями	-
Б1.О.11	Теория менеджмента	
Б1.О.20	Теория бухгалтерского учета	
Б1.О.22	Управление проектами	
Б1.В.02	Финансовый менеджмент	
Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности	
Б1.В.ДВ.03.01	Организационное поведение	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление человеческими ресурсами	
Б1.В.ДВ.04.01	Финансы	
Б1.В.ДВ.04.02	Корпоративные финансы	
Б1.В.ДВ.07.01	Рынок ценных бумаг	
Б1.В.ДВ.07.02	Страхование	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологическое предпринимательство	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	-
Б1.О.15	Современные информационные технологии	
Б1.В.13	Информационные системы в экономике	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы построения ERP- систем управления предприятием	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение управления производственными комплексами	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять расчетно - экономическую деятельность в профессиональной сфере: собирать, систематизировать исходные данные, проводить расчеты экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, с использованием информационных технологий	-
Б1.О.22	Управление проектами	
Б1.О.25	Социально - экономическая статистика	
Б1.В.01	Инновационная экономика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Финансовый менеджмент	
Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности	
Б1.В.04	Маркетинг	
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.07	Оценка стоимости бизнеса	
Б1.В.08	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	
Б1.В.09	Контроллинг	
Б1.В.13	Информационные системы в экономике	
Б1.В.14	Организация, нормирование и оплата труда	
Б1.В.15	Организация производства	
Б1.В.16	Экономика предприятий	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы построения ERP- систем управления предприятием	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение управления производственными комплексами	
Б1.В.ДВ.03.01	Организационное поведение	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление человеческими ресурсами	
Б1.В.ДВ.04.01	Финансы	
Б1.В.ДВ.04.02	Корпоративные финансы	
Б1.В.ДВ.05.01	Риск-менеджмент	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление экономическими и производственными рисками	
Б1.В.ДВ.06.01	Финансовое планирование	
Б1.В.ДВ.06.02	Прогнозирование и планирование на предприятии	
Б1.В.ДВ.07.01	Рынок ценных бумаг	
Б1.В.ДВ.07.02	Страхование	
Б1.В.ДВ.08.01	Инвестиции	
Б1.В.ДВ.08.02	Инновационный и инвестиционный анализ	
Б1.В.ДВ.09.01	Налоги и налогообложение	
Б1.В.ДВ.09.02	Налоговый учет	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологическое предпринимательство	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен осуществлять аналитическую деятельность в профессиональной сфере: осуществлять денежные измерения объектов бухгалтерского учета, текущую и итоговую группировку фактов хозяйственной жизни, собирать, анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	-
Б1.О.20	Теория бухгалтерского учета	
Б1.О.21	Теория экономического анализа	
Б1.В.01	Инновационная экономика	
Б1.В.05	Документирование управленческой деятельности	
Б1.В.08	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	
Б1.В.09	Контроллинг	
Б1.В.10	Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету (сквозная задача по финансовому учету и управленческому учету)	
Б1.В.11	Учет имущества предприятия. Учет денежных средств и расчетов предприятия	
Б1.В.12	Учет источников образования имущества предприятия. Бухгалтерский финансовый учет и отчетность	
Б1.В.15	Организация производства	
Б1.В.17	Анализ финансовой отчетности	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Самоменеджмент	
Б1.В.ДВ.06.01	Финансовое планирование	
Б1.В.ДВ.06.02	Прогнозирование и планирование на предприятии	
Б1.В.ДВ.09.01	Налоги и налогообложение	
Б1.В.ДВ.09.02	Налоговый учет	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ФТД.03	Основы военной подготовки	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	История России	УК-5; УК-11
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.03	Правовое регулирование профессиональной деятельности	УК-2; УК-9; УК-11
Б1.О.04	Философия	УК-3; УК-4; УК-5; УК-11
Б1.О.05	История экономических учений	УК-5
Б1.О.06	Микроэкономика	УК-10; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.07	Макроэкономика	УК-10; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.08	Линейная алгебра	УК-1; ОПК-2
Б1.О.09	Математический анализ	УК-1; ОПК-2
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.11	Теория менеджмента	ОПК-4
Б1.О.12	Деньги, кредит, банки	УК-10; ОПК-1
Б1.О.13	Мировая экономика	УК-10
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.15	Современные информационные технологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.16	Деловые коммуникации	УК-4
Б1.О.17	Физическая культура и спорт	УК-3; УК-7
Б1.О.18	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.19	Экономико-математические методы и модели	УК-1; ОПК-2
Б1.О.20	Теория бухгалтерского учета	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.21	Теория экономического анализа	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.22	Управление проектами	УК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.23	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.О.24	Теория статистики	УК-1; ОПК-2
Б1.О.25	Социально - экономическая статистика	УК-1; УК-10; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.26	Профессиональная этика	УК-5; УК-9; УК-11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Инновационная экономика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Финансовый менеджмент	УК-10; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности	УК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.04	Маркетинг	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.05	Документирование управленческой деятельности	УК-4; ПК-2
Б1.В.06	Эконометрика	УК-1; УК-10; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Оценка стоимости бизнеса	УК-2; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.08	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Контроллинг	ПК-1; ПК-2
Б1.В.10	Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету (сквозная задача по финансовому учету и управленческому учету)	ПК-2
Б1.В.11	Учет имущества предприятия. Учет денежных средств и расчетов предприятия	УК-2; ПК-2
Б1.В.12	Учет источников образования имущества предприятия. Бухгалтерский финансовый учет и отчетность	УК-2; ПК-2
Б1.В.13	Информационные системы в экономике	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.14	Организация, нормирование и оплата труда	ПК-1
Б1.В.15	Организация производства	ПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Экономика предприятий	УК-10; ПК-1
Б1.В.17	Анализ финансовой отчетности	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-3; УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; УК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований	УК-1; УК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Самоменеджмент	УК-1; УК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Основы построения ERP- систем управления предприятием	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение управления производственными комплексами	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Организационное поведение	УК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Управление человеческими ресурсами	УК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Финансы	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Корпоративные финансы	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Риск-менеджмент	УК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Управление экономическими и производственными рисками	УК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Финансовое планирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Прогнозирование и планирование на предприятии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Рынок ценных бумаг	ОПК-4; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.01_23_1_Э_П-23-д.plx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Страхование	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Инвестиции	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Инновационный и инвестиционный анализ	ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Налоги и налогообложение	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Налоговый учет	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-5; ПК-1
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; ПК-2
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-4; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ФТД.01	Технологическое предпринимательство	УК-2; УК-10; ОПК-4; ПК-1
ФТД.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; ПК-2
ФТД.03	Основы военной подготовки	УК-7; УК-8; ПК-2