

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный университет путей сообщения"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С. М. Овчаренко

31.08.2017 2017 г.

План принят Ученым советом

Протокол № 12
31.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.01

38.03.01 Экономика, направленность (профиль) "Финансы и кредит"

Кафедра: Финансы, кредит, бухгалтерский учет и аудит

Факультет: Институт менеджмента и экономики

Квалификация: бакалавр
Образовательная программа: программа прикладного бакалавриата
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017 и последующие

Федеральный
государственный
образовательный стандарт
утвержден приказом
Минобрнауки России

№ 1327 от 12.11.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	-	расчетно-экономическая
+	-	аналитическая, научно-исследовательская
+	+	банковская
-	-	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Т.В. Комякова /

Начальник учебно-методического управления
И.о. директора института менеджмента и
экономики

/ С.А. Баландин /

Заведующий кафедрой "Финансы, кредит,
бухгалтерский учет и аудит"

/ О.Ф. Пиралова /

/ Т.Б. Кувалдина /

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.24	Экономическая история	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.10	Микроэкономика	
Б1.Б.11	Макроэкономика	
Б1.Б.20	Экономическая география и регионалистика	
Б1.Б.22	Информационные системы в управлении фирмой (бизнес-решения)	
Б1.Б.24	Экономическая история	
Б1.Б.25	Методы оптимальных решений	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	
Б1.В.01	Профессиональный английский язык	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.05	Социология	
Б1.Б.06	Психология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Правоведение	
Б1.В.07	Финансовое право	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.06	Психология	

БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы информационной культуры	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.17.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.17.02	Оздоровительная аэробика	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.23	Информационные системы и базы данных	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.07	Математический анализ	
Б1.Б.08	Линейная алгебра	
Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.12	Эконометрика	
Б1.Б.13	Статистика	
Б1.Б.16	Маркетинг	
Б1.Б.17	Финансово-кредитная система	
Б1.В.10	Логистика	
Б1.В.13	Деньги, кредит, банки	
Б1.В.14	Корпоративные финансы	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	ОПК
Б1.Б.07	Математический анализ	
Б1.Б.08	Линейная алгебра	

Б1.Б.15	Бухгалтерский учет и анализ	
Б1.Б.16	Маркетинг	
Б1.Б.17	Финансово-кредитная система	
Б1.В.10	Логистика	
Б1.В.14	Корпоративные финансы	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность	ОПК
Б1.Б.18	Менеджмент	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: расчетно-экономическая		
ПК-1	способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	ПК
Б1.В.05	Финансовые рынки	
Б1.В.06	Финансовый менеджмент	
Б1.В.08	Основы аудита	
Б1.В.10	Логистика	
Б1.В.11	Финансовый учет и отчетность	
Б1.В.13	Деньги, кредит, банки	
Б1.В.14	Корпоративные финансы	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	ПК
Б1.В.04	Налоги и налогообложение	
Б1.В.07	Финансовое право	
Б1.В.09	Ценообразование	
Б1.В.16	Страхование	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление стоимостью компании	

Б1.В.ДВ.05.02	Оценка стоимости бизнеса	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	
ПК-3	способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	ПК
Б1.В.03	Инвестиции	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование инвестиционной деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: аналитическая, научно-исследовательская		
ПК-4	способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	ПК
Б1.В.03	Инвестиции	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	ПК
Б1.В.06	Финансовый менеджмент	
Б1.В.ДВ.07.01	Комплексный экономический анализ	
Б1.В.ДВ.07.02	Анализ финансово-хозяйственной деятельности организаций	

Б1.В.ДВ.09.01	Международные стандарты финансовой отчетности в управлении финансами	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы международной финансовой отчетности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	ПК
Б1.В.01	Профессиональный английский язык	
Б1.В.15	Мировая экономика	
Б1.В.ДВ.04.01	Международные валютно-кредитные отношения	
Б1.В.ДВ.04.02	Международные финансовые институты и рынки	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет	ПК
Б1.В.03	Инвестиции	
Б1.В.15	Мировая экономика	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование инвестиционной деятельности	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-8	способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	ПК
Б1.В.02	Автоматизация бухгалтерского учета	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в экономике	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-коммуникационные технологии	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы информационной культуры	
Вид деятельности: банковская		
ПК-24	способностью осуществлять расчетно-кассовое обслуживание клиентов, межбанковские расчеты, расчеты по экспортно-импортным операциям	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Банковское дело	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы деятельности кредитных организации	
Б1.В.ДВ.04.01	Международные валютно-кредитные отношения	
Б1.В.ДВ.04.02	Международные финансовые институты и рынки	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-25	способностью оценивать кредитоспособность клиентов, осуществлять и оформлять выдачу и сопровождение кредитов, проводить операции на рынке межбанковских кредитов, формировать и регулировать целевые резервы	ПК
Б1.В.12	Денежно-кредитная политика Банка России	
Б1.В.ДВ.02.01	Банковское дело	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы деятельности кредитных организации	
Б1.В.ДВ.07.01	Комплексный экономический анализ	
Б1.В.ДВ.07.02	Анализ финансово-хозяйственной деятельности организаций	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-26	способностью осуществлять активно-пассивные и посреднические операции с ценными бумагами	ПК
Б1.В.ДВ.08.01	Производные финансовые инструменты	
Б1.В.ДВ.08.02	Управление финансовыми рисками	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-27	способностью готовить отчетность и обеспечивать контроль за выполнением резервных требований Банка России	ПК
Б1.В.12	Денежно-кредитная политика Банка России	
Б1.В.ДВ.06.01	Учет и операционная деятельность кредитных организаций	
Б1.В.ДВ.06.02	Учет в банках	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-28	способностью вести учет имущества, доходов, расходов и результатов деятельности кредитных организаций, уплату налогов, составлять бухгалтерскую отчетность	ПК
Б1.В.ДВ.06.01	Учет и операционная деятельность кредитных организаций	
Б1.В.ДВ.06.02	Учет в банках	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-6; ОК-4; ОПК-1; ОК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-27; ПК-26; ПК-24; ПК-28; ПК-25
Б1.Б	Базовая часть	ОК-5; ОПК-3; ОПК-2; ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-1; ОК-9; ОК-8; ОК-4
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-6
Б1.Б.05	Социология	ОК-5
Б1.Б.06	Психология	ОК-7; ОК-5
Б1.Б.07	Математический анализ	ОПК-3; ОПК-2
Б1.Б.08	Линейная алгебра	ОПК-3; ОПК-2
Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.10	Микроэкономика	ОК-3
Б1.Б.11	Макроэкономика	ОК-3
Б1.Б.12	Эконометрика	ОПК-2
Б1.Б.13	Статистика	ОПК-2
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	ОК-9
Б1.Б.15	Бухгалтерский учет и анализ	ОПК-3
Б1.Б.16	Маркетинг	ОПК-3; ОПК-2
Б1.Б.17	Финансово-кредитная система	ОПК-3; ОПК-2
Б1.Б.18	Менеджмент	ОПК-4
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.20	Экономическая география и регионалистика	ОК-3
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	ОК-4
Б1.Б.22	Информационные системы в управлении фирмой (бизнес-решения)	ОК-3
Б1.Б.23	Информационные системы и базы данных	ОПК-1
Б1.Б.24	Экономическая история	ОК-3; ОК-2
Б1.Б.25	Методы оптимальных решений	ОК-3
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОК-8; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-27; ПК-28; ПК-24; ПК-26; ПК-25
Б1.В.01	Профессиональный английский язык	ОК-4; ПК-6
Б1.В.02	Автоматизация бухгалтерского учета	ПК-8
Б1.В.03	Инвестиции	ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.В.04	Налоги и налогообложение	ПК-2
Б1.В.05	Финансовые рынки	ПК-1

Б1.В.06	Финансовый менеджмент	ПК-1; ПК-5
Б1.В.07	Финансовое право	ОК-6; ПК-2
Б1.В.08	Основы аудита	ПК-1
Б1.В.09	Ценообразование	ПК-2
Б1.В.10	Логистика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.11	Финансовый учет и отчетность	ПК-1
Б1.В.12	Денежно-кредитная политика Банка России	ПК-25; ПК-27
Б1.В.13	Деньги, кредит, банки	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.14	Корпоративные финансы	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.15	Мировая экономика	ПК-6; ПК-7
Б1.В.16	Страхование	ПК-2
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.17.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.17.02	Оздоровительная аэробика	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в экономике	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-коммуникационные технологии	ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.02.01	Банковское дело	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.02.02	Основы деятельности кредитных организаций	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование инвестиционной деятельности	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6; ПК-24
Б1.В.ДВ.04.01	Международные валютно-кредитные отношения	ПК-6; ПК-24
Б1.В.ДВ.04.02	Международные финансовые институты и рынки	ПК-6; ПК-24
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Управление стоимостью компании	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Оценка стоимости бизнеса	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-27; ПК-28
Б1.В.ДВ.06.01	Учет и операционная деятельность кредитных организаций	ПК-27; ПК-28
Б1.В.ДВ.06.02	Учет в банках	ПК-27; ПК-28
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5; ПК-25
Б1.В.ДВ.07.01	Комплексный экономический анализ	ПК-5; ПК-25
Б1.В.ДВ.07.02	Анализ финансово-хозяйственной деятельности организаций	ПК-5; ПК-25
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-26
Б1.В.ДВ.08.01	Производные финансовые инструменты	ПК-26

	Б1.В.ДВ.08.02	Управление финансовыми рисками	ПК-26
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-5
	Б1.В.ДВ.09.01	Международные стандарты финансовой отчетности в управлении финансами	ПК-5
	Б1.В.ДВ.09.02	Основы международной финансовой отчетности	ПК-5
Б2		Практики	ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-25; ПК-24; ПК-26; ПК-28; ПК-27
	Б2.В	Вариативная часть	ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-25; ПК-24; ПК-26; ПК-28; ПК-27
	Б2.В.01	Учебная практика	ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-6
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-6
	Б2.В.02	Производственная практика	ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-28; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-5
	Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-28; ПК-26; ПК-27; ПК-25; ПК-24
	Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-8; ПК-7; ПК-4; ПК-6; ПК-5
	Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-27; ПК-28; ПК-26; ПК-24; ПК-25
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОК-5; ОК-2; ОПК-4; ОК-9; ОК-8; ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-27; ПК-28; ПК-26; ПК-24; ПК-25
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-5; ОК-2; ОПК-4; ОК-9; ОК-8; ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-27; ПК-28; ПК-26; ПК-24; ПК-25
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-7; ОК-5; ОК-2; ОПК-4; ОК-9; ОК-8; ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-27; ПК-28; ПК-26; ПК-24; ПК-25
ФТД		Факультативы	ОК-9; ОК-7; ПК-2; ПК-8
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-9; ОК-7; ПК-2; ПК-8
	ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	ОК-9; ПК-2
	ФТД.В.02	Основы информационной культуры	ОК-7; ПК-8