

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен учебно-методическим советом  
Протокол № 3 от 14.12.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*С.А. Яременко*

14 декабря 2025 г.

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Деятельность технического заказчика объектов капитального строительства

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	№ 228н от 21.04.2022 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.002	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАКАЗЧИКА	№ 673н от 05.10.2021 г.
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 412н от 27.04.2023 г.
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 231н от 21.04.2022 г.
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	№ 623н от 01.08.2023 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ	№ 86н от 11.02.2014 г.
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	№ 226н от 14.04.2025 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный  
организационно-управленческий  
контрольно-надзорный  
научно-исследовательский  
технологический  
экспертно-аналитический  
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования

*И.Н. Крючкова*

И.о. декана строительного факультета

*Н.А. Понявина*

И.о. заведующего Корпоративной кафедрой инвестиционно-строительной деятельности

*Е.П. Горбанева*

Руководитель образовательной программы

*Е.П. Горбанева*





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.06	Методология научных исследований	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Организационно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК
Б1.О.05	Математическое моделирование	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Организационно-технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК
Б1.О.06	Методология научных исследований	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Организационно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК
Б1.О.06	Методология научных исследований	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Организационно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методы решения научно-технических задач в строительстве	
ОПК-4	Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б2.О.02(П)	Организационно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.06	Методология научных исследований	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Организационно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический		
ПК-1	Способен проводить экспертизу результатов инженерных изысканий и проектирования объектов капитального строительства	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Организационно-техническое сопровождение инженерных изысканий в строительстве	
Б1.В.02	Организационно-техническое сопровождение проектирования в строительстве	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-2	Способен осуществлять инженерно-техническое сопровождение работ по инженерным изысканиям	ПК
Б1.В.01	Организационно-техническое сопровождение инженерных изысканий в строительстве	
Б1.В.05	Деятельность технического заказчика при реализации строительных проектов	
Б1.В.06	Деятельность технического заказчика при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Деятельность государственного заказчика	
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и оценка ресурсного обеспечения строительного проекта	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы обеспечения функций технического заказчика	
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии информационного моделирования при проведении строительного контроля	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять инженерно-техническое сопровождение работ по архитектурно-строительному проектированию объектов капитального строительства	ПК
Б1.В.02	Организационно-техническое сопровождение проектирования в строительстве	
Б1.В.05	Деятельность технического заказчика при реализации строительных проектов	
Б1.В.06	Деятельность технического заказчика при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений	
Б1.В.07	Управление жизненным циклом строительного проекта	
Б1.В.ДВ.01.01	Деятельность государственного заказчика	
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и оценка ресурсного обеспечения строительного проекта	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы обеспечения функций технического заказчика	
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии информационного моделирования при проведении строительного контроля	
Б2.О.02(П)	Организационно-технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Способен организовывать строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос (демонтаж) объектов капитального строительства	ПК
Б1.В.03	Организация и технологии производства строительно-монтажных работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте	
Б1.В.04	Контрольно-надзорная деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Деятельность технического заказчика при реализации строительных проектов	
Б1.В.06	Деятельность технического заказчика при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений	
Б1.В.07	Управление жизненным циклом строительного проекта	
Б1.В.08	Строительно-техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Деятельность государственного заказчика	
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и оценка ресурсного обеспечения строительного проекта	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы обеспечения функций технического заказчика	
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии информационного моделирования при проведении строительного контроля	
Б2.О.02(П)	Организационно-технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять управление деятельностью службы (подразделения) технического заказчика	ПК
Б1.В.05	Деятельность технического заказчика при реализации строительных проектов	
Б1.В.06	Деятельность технического заказчика при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений	
Б1.В.07	Управление жизненным циклом строительного проекта	
Б1.В.08	Строительно-техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Деятельность государственного заказчика	
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и оценка ресурсного обеспечения строительного проекта	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ и оценка эффективности финансирования строительного проекта	
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация финансовой деятельности службы технического заказчика	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы обеспечения функций технического заказчика	
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии информационного моделирования при проведении строительного контроля	
Б1.В.ДВ.04.01	Финансово-хозяйственная документация службы технического заказчика	
Б1.В.ДВ.04.02	Лидерство и управление командой	
Б2.О.02(П)	Организационно-технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оценка рисков службы технического заказчика	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-6	Способен организовывать производственно-технологическую деятельность строительной организации	ПК
Б1.В.03	Организация и технологии производства строительно-монтажных работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте	
Б1.В.04	Контрольно-надзорная деятельность	
Б1.В.07	Управление жизненным циклом строительного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Деятельность государственного заказчика	
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и оценка ресурсного обеспечения строительного проекта	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы обеспечения функций технического заказчика	
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии информационного моделирования при проведении строительного контроля	
Б2.О.02(П)	Организационно-технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: контрольно-надзорный		
ПК-7	Способен осуществлять строительный контроль в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства	ПК
Б1.В.03	Организация и технологии производства строительного-монтажных работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте	
Б1.В.04	Контрольно-надзорная деятельность	
Б1.В.05	Деятельность технического заказчика при реализации строительных проектов	
Б1.В.06	Деятельность технического заказчика при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений	
Б1.В.07	Управление жизненным циклом строительного проекта	
Б1.В.ДВ.01.01	Деятельность государственного заказчика	
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и оценка ресурсного обеспечения строительного проекта	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы обеспечения функций технического заказчика	
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии информационного моделирования при проведении строительного контроля	
Б2.О.02(П)	Организационно-технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный		
ПК-8	Способен разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности объектов капитального строительства	ПК
Б1.В.03	Организация и технологии производства строительного-монтажных работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте	
Б1.В.04	Контрольно-надзорная деятельность	
Б1.В.08	Строительно-техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б2.О.02(П)	Организационно-технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-9	Способен выполнять и организовывать научные исследования в сфере строительства и эксплуатации объектов капитального строительства	ПК
Б1.В.07	Управление жизненным циклом строительного проекта	
Б1.В.08	Строительно-техническая экспертиза зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Организационно-технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методы решения научно-технических задач в строительстве	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	Социальные коммуникации	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-7
Б1.О.04	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.05	Математическое моделирование	ОПК-1
Б1.О.06	Методология научных исследований	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Организационно-техническое сопровождение инженерных изысканий в строительстве	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Организационно-техническое сопровождение проектирования в строительстве	ПК-1; ПК-3
Б1.В.03	Организация и технологии производства строительно-монтажных работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.04	Контрольно-надзорная деятельность	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Деятельность технического заказчика при реализации строительных проектов	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.06	Деятельность технического заказчика при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.07	Управление жизненным циклом строительного проекта	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.08	Строительно-техническая экспертиза зданий и сооружений	ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Деятельность государственного заказчика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и оценка ресурсного обеспечения строительного проекта	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ и оценка эффективности финансирования строительного проекта	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация финансовой деятельности службы технического заказчика	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы обеспечения функций технического заказчика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии информационного моделирования при проведении строительного контроля	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Финансово-хозяйственная документация службы технического заказчика	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Лидерство и управление командой	ПК-5
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-9
Б2.О.02(П)	Организационно-технологическая практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	УК-4; ОПК-3; ПК-5; ПК-9
ФТД.01	Оценка рисков службы технического заказчика	ПК-5
ФТД.02	Методы решения научно-технических задач в строительстве	ОПК-3; ПК-9
ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				106	150	132	68	29	39	64	31	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	138	120	60	27	33	60	27	33
B1	Дисциплины (модули)	36%	64%	24%	60	78	78	51	27	24	27	27	
B1.O	Обязательная часть				15	33	28	26	24	2	2	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				45	63	50	25	3	22	25	25	
B2	Практика	42%	58%	0%	36	51	36	9		9	27		27
B2.O	Обязательная часть				15	30	15	6		6	9		9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	36	21	3		3	18		18
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				4	12	12	8	2	6	4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	52.5	53.5	-	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					21.6	-	17.6	26.8	-	20.6	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.2%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						35.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.61%						