

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен учебно-методическим советом  
Протокол № 7 от 21.03.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Пожарная безопасность в строительстве

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ	
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	№ 696н от 11.10.2021 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 569н от 07.09.2020 г.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	№ 274н от 22.04.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

## СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования

ТИ.Н. Крюкова/

Декан факультета инженерных систем и сооружений

С.А. Яременко/

Заведующий кафедрой техносферной и пожарной безопасности

П.С. Куприенко/

Руководитель образовательной программы

Е.А. Сушко/

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.И. Колосов

21 марта 2025 г.







Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.15	Теоретическая механика	
Б1.О.16	Теплофизика	
Б1.О.17	Электротехника и электроника	
Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
Б1.О.22	Инженерная графика	
Б1.О.23	Химия	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы информационного моделирования BIM	
Б1.В.ДВ.03.04	Аналитика данных	
Б1.В.ДВ.03.05	Основы геоинформационных систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация типовых операций BIM	
Б1.В.ДВ.04.04	Использование генеративных моделей в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.05	Использование аэрокосмических методов для формирования ГИС	
Б1.В.ДВ.05.01	Интеграция проектных данных BIM	
Б1.В.ДВ.05.04	Применение систем искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.05	Технология создания ГИС по данным лазерного сканирования	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности	
ФТД.06	Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС	
ФТД.07	ТРИЗ	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.07	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.32	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Основы военной подготовки	
Б1.О.18	Теория горения и взрыва	
Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.25	Экология	
Б1.О.29	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.О.30	Организация защиты населения и территорий от ЧС	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.10	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Экономика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экономики пожарной безопасности	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика безопасности труда	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.10	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;	ОПК
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.15	Теоретическая механика	
Б1.О.16	Теплофизика	
Б1.О.17	Электротехника и электроника	
Б1.О.22	Инженерная графика	
Б1.О.24	Физика	
Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;	ОПК
Б1.О.18	Теория горения и взрыва	
Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
Б1.О.26	Ноксология	
Б1.О.28	Основы профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ОПК
Б1.О.21	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.27	Правовые основы техносферной безопасности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Профессиональная подготовка диспетчера	
ФТД.04	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.14	Информатика	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен организовывать работу системы обеспечения противопожарного режима в организации	ПК
Б1.В.01	Основы гражданской защиты	
Б1.В.16	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.01.01	Испытания и эксплуатация средств защиты	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен руководить решениями вопросов пожарной безопасности в структурных подразделениях	ПК
Б1.В.13	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.18	Системы работы с кадрами в организации	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен к обеспечению противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами	ПК
Б1.В.03	Техносферная безопасность в социальной среде	
Б1.В.14	Оценка пожарного риска	
Б1.В.15	Противопожарное водоснабжение	
Б1.В.16	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормативная база, основы устройства, и принцип работы автоматических систем защиты объектов	
Б1.В.ДВ.03.06	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов и изделий	
Б2.В.01(У)	Проектно-конструкторская практика (инженерный практикум)	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
ПК-4	Способен к организации работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров	ПК
Б1.В.10	Пожарная тактика	
Б1.В.11	Пожарная техника	
Б1.В.12	Автоматизированные системы управления и связь	
Б1.В.ДВ.04.06	Эксплуатация и перспективы развития мобильных средств обеспечения безопасности	
Б1.В.ДВ.05.06	Подготовка газодымозащитника	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский		
ПК-5	Способен анализировать состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации	ПК
Б1.В.04	Прогнозирование опасных факторов пожара	
Б1.В.09	Основы расследования и экспертиза пожаров	
Б1.В.12	Автоматизированные системы управления и связь	
Б1.В.16	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.01.01	Испытания и эксплуатация средств защиты	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экономики пожарной безопасности	
Б1.В.ДВ.03.03	Организация контрольно-надзорной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные задачи применения систем защиты объектов	
Б1.В.ДВ.04.03	Ведение исполнительной документации	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение при проектировании систем защиты объектов	
Б1.В.ДВ.05.03	Контроль качества работ	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по снижению пожарных рисков	ПК
Б1.В.02	Физико-химические основы развития и тушения пожара	
Б1.В.06	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.14	Оценка пожарного риска	
Б1.В.ДВ.03.06	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов и изделий	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен проводить экспертизу разрабатываемой проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности	ПК
Б1.В.05	Техносферные объекты и их устойчивость при пожаре	
Б1.В.06	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.07	Системы предупреждения и противопожарной защиты	
Б1.В.08	Пожарная безопасность электроустановок	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен проводить мониторинг функционирования системой управления охраной труда	ПК
Б1.В.18	Системы работы с кадрами в организации	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика безопасности труда	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский		
ПК-9	Способен осуществлять контроль строящихся и реконструируемых зданий, помещений в части выполнения проектных решений по пожарной безопасности	ПК
Б1.В.05	Техносферные объекты и их устойчивость при пожаре	
Б1.В.06	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.07	Системы предупреждения и противопожарной защиты	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен к разработке и эколого-экономическому обоснованию планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации	ПК
Б1.В.17	Пожароопасность природных систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая токсикология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
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
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.07	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.08	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.О.09	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.10	Профессиональная этика	УК-9; УК-11
Б1.О.11	Проектная деятельность	УК-2; УК-3
Б1.О.12	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.13	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.14	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.15	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.16	Теплофизика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.17	Электротехника и электроника	УК-1; ОПК-1
Б1.О.18	Теория горения и взрыва	УК-8; ОПК-2
Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	УК-8; ОПК-2
Б1.О.20	Гидрогазодинамика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.21	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-3
Б1.О.22	Инженерная графика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.23	Химия	УК-1
Б1.О.24	Физика	ОПК-1
Б1.О.25	Экология	УК-8
Б1.О.26	Ноксология	ОПК-2
Б1.О.27	Правовые основы техносферной безопасности	ОПК-3
Б1.О.28	Основы профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.29	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	УК-8
Б1.О.30	Организация защиты населения и территорий от ЧС	УК-8
Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1
Б1.О.32	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Основы гражданской защиты	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Физико-химические основы развития и тушения пожара	ПК-6
Б1.В.03	Техносферная безопасность в социальной среде	ПК-3
Б1.В.04	Прогнозирование опасных факторов пожара	ПК-5
Б1.В.05	Техносферные объекты и их устойчивость при пожар	ПК-7; ПК-9
Б1.В.06	Пожарная безопасность в строительстве	ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.07	Системы предупреждения и противопожарной защиты	ПК-7; ПК-9
Б1.В.08	Пожарная безопасность электроустановок	ПК-7
Б1.В.09	Основы расследования и экспертиза пожаров	ПК-5
Б1.В.10	Пожарная тактика	ПК-4
Б1.В.11	Пожарная техника	ПК-4
Б1.В.12	Автоматизированные системы управления и связь	ПК-4; ПК-5
Б1.В.13	Управление техносферной безопасностью	ПК-2
Б1.В.14	Оценка пожарного риска	ПК-3; ПК-6
Б1.В.15	Противопожарное водоснабжение	ПК-3
Б1.В.16	Пожарная безопасность технологических процессов	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.17	Пожароопасность природных систем	ПК-10
Б1.В.18	Системы работы с кадрами в организации	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Испытания и эксплуатация средств защиты	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая токсикология	ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экономики пожарной безопасности	УК-10; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика безопасности труда	УК-10; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы информационного моделирования BIM	УК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Нормативная база, основы устройства, и принцип работы автоматических систем защиты объектов	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.03	Организация контрольно-надзорной деятельности	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.04	Аналитика данных	УК-1
Б1.В.ДВ.03.05	Основы геоинформационных систем	УК-1
Б1.В.ДВ.03.06	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов и изделий	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация типовых операций BIM	УК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные задачи применения систем защиты объектов	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.03	Ведение исполнительной документации	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.04	Использование генеративных моделей в профессиональной деятельности	УК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.05	Использование аэрокосмических методов для формирования ГИС	УК-1
Б1.В.ДВ.04.06	Эксплуатация и перспективы развития мобильных средств обеспечения безопасности	ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.05.01	Интеграция проектных данных BIM	УК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение при проектировании систем защиты объектов	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.03	Контроль качества работ	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.04	Применение систем искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	УК-1
Б1.В.ДВ.05.05	Технология создания ГИС по данным лазерного сканирования	УК-1
Б1.В.ДВ.05.06	Подготовка газодымозащитника	ПК-4
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	ОПК-2; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.В.01(У)	Проектно-конструкторская практика (инженерный практикум)	ПК-3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-4; ПК-7
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01(Д)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-3; ПК-3
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	УК-3
ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-2
ФТД.03	Профессиональная подготовка диспетчера	ОПК-3
ФТД.04	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	ОПК-3; ПК-3
ФТД.05	Русский язык как иностранный	УК-4
ФТД.06	Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС	УК-2
ФТД.07	ТРИЗ	УК-2

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				210	310	276	51	54	58	54	59
	Итого по ОП (без факультативов)				206	274	240	40	44	50	49	57
B1	Дисциплины (модули)	59%	41%	19.3%	180	214	213	35	44	45	44	45
B1.O	Обязательная часть				93	127	125	35	44	29	15	2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				87	121	88			16	29	43
B2	Практика	48%	52%	0%	20	51	21	5		5	5	6
B2.O	Обязательная часть				9	40	10	5			5	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				11	42	11			5		6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	36	36	11	10	8	5	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.6	36	39	42.1	41.2	51.2
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					121.6	198	188	199	199	200
		необязательная					22.8	42	48	32	36	16
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					121.6	198	188	199	199	200
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	4	3	7	6
		ЗАЧЕТ (За)						6	9	8	4	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4		3	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	2	3	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.74%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						56.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.68%					

Перечень изменений учебного плана, одобренных учебно-методическим советом (протокол №6 от 22 июня 2023 года)

1. В соответствии с требованиями приказа Минобрнауки РФ от 27 февраля 2023 года №208 "О внесении изменений в государственные образовательные стандарты высшего образования" актуализирована формулировка компетенции УК-11.
2. В соответствии с приказом проректора по учебной работе от 15.05.2023 № 01-1-08/315 включены учебные дисциплины "Основы российской государственности" и "Основы военной подготовки", скорректирована трудоемкость учебных дисциплин "Иностранный язык", "Русский язык и деловое общение", "Проектная деятельность", "Профессиональная этика", изменены индексы дисциплин обязательной части.
3. На основании распоряжения проректора по учебной работе от 20.12.2023 №01-1-07/178р скорректированы семестры изучения дисциплин "Философия" и "Правоведение".
4. На основании решения учебно-методического совета от 19 сентября 2024 г. протокол №1 внесены изменения в перечень факультативных дисциплин, изучаемых в 4 семестре.
5. На основании решения учебно-методического совета от 21 марта 2025 г. протокол №7 внесены изменения в перечень элективных дисциплин, изучаемых в 5-7 семестрах.