Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ганеев Винер Валиахметович

Должность: Директор

Дата подписания: 17.05.2024 09:07:29

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уникальный программный ключ:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский университет науки и технологий"

Бирский филиал УУНиТ

План одобрен Ученым советом БФ УУНиТ Протокол № 5 от 28.12.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.10

38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

Профиль:

Эксплуатация, ремонт, обслуживание, санитарное содержание жилищного фонда и объектов гражданского назначения

Кафедра:

Технологического образования

Факультет: Инженерно-технологический

Кеалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Фсрма обучения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 765 от 07.07.2020
Срок получения образования: 5 л	The second of th	142 703 01 07:07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные станда	пты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИГИШНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.011	1 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПГУАТА-ЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ	
16.018	8 СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАЕЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ	
16.141	1 СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА	

Основной	Типы задач профессиональной деятельность	
+	прсизводственно-технологический	
-	организационно-управленческий	

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

Начальник УМО

Декан

Зав. кафедрой

/ Карамова А.А./

′ Садыкова О.С./

УТВЕРЖДАЮ

Директор

-Ганеев В.В.

/ Усманов А.С./

/ Шакирова М.Г./

Календарный учебный график

Mec	Ce	ентя	брь	T.	\int	Окт	ябрі	ь	2		Ноя	брь		,	Дека	абрь		4	Я	нвар	Ъ	1	Ф	евра	ль	1		Ma	эрт		5	А	прелі	,	2		Май	i		ı	Июн	Ь	Ι.	<u>,</u>	И	юль	,	2		Авг	уст	
Числа	'.	. I	15 - 21	87 - 77	٧	71	13 - 19	20 - 26	27 -	- 1	10 - 16	- 1	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 97	2 - 8	9 - 15	16 - 22	7	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12		20 - 26	٦	7	- [1	'	1 - /	71		97 - 77	١,	71	- 1	20 - 26	17.	3 - 9	10 - 16	1771	24 - 31
Нед	1 2	2	3 4	4 !	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	5 3	36	37 3	38 3	9 4	0 4	1 4	12 4	3 4	4 4	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	К								Э	Э												Э						ĸ	К	К	К	К	К	К	К	К
II												Э					К							У	у	У	У		Э	Э													Ī	ζ	К	К	К	К	К	К	К	К
III														Э			К								П	П								Э :	€									ζ	К	К	К	К	К	К	К	К
IV			1.5	Э													К							Э	Э	П	П	П	П															ζ	К	К	К	К	К	К	К	К
V								Э	Э								К				Э	Э										Н	Н	н	1 1	н	н ,	Д	ДД	д Д	д	Д	ון	ζ	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

			Курс 1					Кур	oc 2			Кур	c 3
	установочная		РЕМИВ		летняя		зимняя		летняя		РЕМИК		летняя
Продолжительность	7		19		14		21		19		21		28
Дата начала/Номер недели	24 ноября 2021 г.	13	9 февраля 2022 г.	24	11 мая 2022 г.	37	3 ноября 2022 г.	10	9 марта 2023 г.	28	17 ноября 2023 г.	12	5 апреля 2024 г. 32
Дата окончания/Номер недели	30 ноября 2021 г.	13	27 февраля 2022 г.	26	24 мая 2022 г.	38	23 ноября 2022 г.	12	27 марта 2023 г.	30	7 декабря 2023 г.	14	2 мая 2024 г. 35
		Кур	c 4			Курс	: 5						
	ЗИМНЯЯ		летняя		ЗИМНЯЯ		летняя						

21

20

22

12 января 2026 г.

1 февраля 2026 г.

Сводные данные

Дата начала/Номер недели

Дата окончания/Номер недели

21

8 сентября 2024 г.

28 сентября 2024 г.

28

22

25

26 января 2025 г.

22 февраля 2025 г.

Продолжительность

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	39	35	37	35	26	172
Э	Экзаменационные сессии	3	3	3	3	4	16
У	Учебная практика		4				4
Н	Научно-исслед. работа					6	6
П	Производственная практика			2	4		6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
Прод	олжительность обучения	более 39 нед.					
Ито	TO	52	52	52	52	52	260

28

6 октября 2025 г.

2 ноября 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.03	Информационно-коммуникационные технологии	
Б1.О.07	Основы математической обработки информации	
Б1.О.15	Философия	
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.05	Менеджмент	
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.16	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.08	Педагогика	-
Б1.О.11	Психология	
Б1.О.13	Социология	
Б1.О.16	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Технологии развития социальной активности, ответственности и мобильности	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.12	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.04	История России	-
Б1.О.10	Профессиональная этика	
Б1.О.11	Психология	
Б1.О.13	Социология	
Б1.О.15	Философия	
Б1.О.33	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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Педагогика	
Б1.О.11	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Технологии развития социальной активности, ответственности и мобильности	
′K-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-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.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.06	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
′K-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	
K-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.16	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ΠK-1	Способен применять в профессиональной деятельности законодательство Российской Федерации, регламентирующее отношения в жилищной сфере и коммунальном хозяйстве, и участвовать в разработке проектов нормативных правовых актов в сфере управления, эксплуатации и содержания объектов жилищного фонда, объектов гражданского назначения и коммунальной инфраструктуры;	ОПК
Б1.О.18	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
Б1.О.21	Муниципальный менеджмент	
Б1.О.24	Жилищный надзор и контроль в сфере ЖКХ	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
)ПК-2	Способен проектировать организационные структуры в сфере жилищного и коммунального хозяйства и участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций;	ОПК
Б1.О.13	Социология	
Б1.О.24	Жилищный надзор и контроль в сфере ЖКХ	
Б1.О.29	Управление проектами	
Б1.О.30	Компьютеризация управления в сфере ЖКХ	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
лК-3	Способен использовать государственную информационную систему жилищно-коммунального хозяйства для решения задач по сбору, обработке, хранению, предоставлению, размещению и использованию информации о жилищном фонде и коммунальной инфраструктуре, использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач;	ОПК
Б1.О.30	Компьютеризация управления в сфере ЖКХ	
Б1.О.32	Технологический инжениринг	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Документационное обеспечение и научно-техническая терминология	
ФТД.02	Современные материалы и средства технического диагностирования	
)ПК-4	Способен организовывать и осуществлять эксплуатацию, обслуживание и ремонт жилищного фонда, объектов гражданского назначения и коммунальной инфраструктуры;	ОПК
Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.22	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.25	Экологическая безопасность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-5	Способен разрабатывать технологии повышения качества жилищно-коммунальных услуг, оценивать эффективность выбранных материалов, технологий, методов организации и управления для жилищного и коммунального хозяйства.	ОПК
Б1.О.17	Высшая математика	-
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов с практикумом	
Б1.О.21	Муниципальный менеджмент	
Б1.О.23	Физика	
Б1.О.26	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.27	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.28	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.29	Управление проектами	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.31	Становление и развитие жилищно-коммунального хозяйства, введение в специальность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПІ
Б1.О.03	Информационно-коммуникационные технологии	
Б1.О.30	Компьютеризация управления в сфере ЖКХ	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
IK-2	Способность к разработке дизайна интерьеров зданий общественного назначения и ландшафтного дизайна прилегающих территорий, а также к координации строительных проектов на их основе	ПК
Б1.В.09	Основы дизайна интерьера общественного пространства	
Б1.В.10	Основы ландшафтного дизайна	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы проектной деятельности в средовом дизайне	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы архитектурного проектирования	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
1K-3	Способность к организации надлежащего содержания и ремонта инженерных систем и конструктивных элементов многоквартирных домов	ПК
Б1.В.01	Общие сведения о гражданских зданиях	
Б1.В.02	Общие положения по технической эксплуатации зданий	
Б1.В.03	Эксплуатация, ремонт и обслуживание конструктивных элементов	
Б1.В.04	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем теплоснабжения	
Б1.В.05	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.06	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем газоснабжения	
Б1.В.07	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем электроснабжения	
Б1.В.08	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем вентиляции и кондиционирования	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(H)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
IK-4	Способность к организации санитарного содержания многоквартирных домов и мероприятия по благоустройству придомовой территории	ПК
Б1.В.11	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	
Б1.В.12	Контроль технического и санитарно-технического состояния зданий	
Б2.В.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.B.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность к организации проведения работ и контроль за проведением работ по капитальному ремонту многоквартирных домов	ПК
Б1.В.03	Эксплуатация, ремонт и обслуживание конструктивных элементов	
Б1.В.04	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем теплоснабжения	
Б1.В.05	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.06	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем газоснабжения	
Б1.В.07	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем электроснабжения	
Б1.В.08	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем вентиляции и кондиционирования	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.B.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способность к обеспечению планирования, проведения капитального ремонта гражданских зданий, а также осуществлению контроля состояния общего имущества при проведении ремонтных работ в жилых помещениях многоквартирного дома	ПК
Б1.В.03	Эксплуатация, ремонт и обслуживание конструктивных элементов	•
Б1.В.04	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем теплоснабжения	
Б1.В.05	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.06	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем газоснабжения	
Б1.В.07	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем электроснабжения	
Б1.В.08	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем вентиляции и кондиционирования	
Б1.В.13	Оперативное и стратегическое планирование	
Б1.В.14	Технология и организация ремонтно-строительных работ	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	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; ОПК-6; ПК-2 ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
51.0	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; ОПК-6
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Информационно-коммуникационные технологии	УК-1; ОПК-6
Б1.О.04	История России	УК-5
Б1.О.05	Менеджмент	УК-2
Б1.О.06	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-8
Б1.О.07	Основы математической обработки информации	УК-1
Б1.О.08	Педагогика	УК-3; УК-6
Б1.О.09	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.10	Профессиональная этика	УК-5; УК-9
Б1.О.11	Психология	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.12	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.13	Социология	УК-3; УК-5; ОПК-2
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.15	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.16	Экономика	УК-2; УК-3; УК-10
Б1.О.17	Высшая математика	ОПК-5
Б1.О.18	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	ΟΠK-1
Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-4
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов с практикумом	OΠK-5
Б1.О.21	Муниципальный менеджмент	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.22	Начертательная геометрия и инженерная графика	OПK-4
Б1.О.23	Физика	ОПК-5
Б1.О.24	Жилищный надзор и контроль в сфере ЖКХ	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.25	Экологическая безопасность	ОПК-4
Б1.О.26	Основы электротехники и электроснабжения	ОПК-5
Б1.О.27	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-5
Б1.О.28	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-5
Б1.О.29	Управление проектами	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.30	Компьютеризация управления в сфере ЖКХ	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.31	Становление и развитие жилищно-коммунального хозяйства, введение в специальность	ОПК-5
Б1.О.32	Технологический инжениринг	ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7
51.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б1.В.01	Общие сведения о гражданских зданиях	ПК-3
Б1.В.02	Общие положения по технической эксплуатации зданий	ПК-3
Б1.В.03	Эксплуатация, ремонт и обслуживание конструктивных элементов	ПК-3; ПК-5; ПК-1
Б1.В.04	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем теплоснабжения	ПК-3; ПК-5; ПК-1
Б1.В.05	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем водоснабжения и водоотведения	ПК-3; ПК-5; ПК-1
Б1.В.06	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем газоснабжения	ПК-3; ПК-5; ПК-1
Б1.B.07	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем электроснабжения	ПК-3; ПК-5; ПК-1
Б1.В.08	Эксплуатация, ремонт и обслуживание внутридомовых инженерных систем вентиляции и кондиционирования	ПК-3; ПК-5; ПК-1
Б1.В.09	Основы дизайна интерьера общественного пространства	ПК-2
Б1.В.10	Основы ландшафтного дизайна	ПК-2
Б1.В.11	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	ПК-4
Б1.В.12	Контроль технического и санитарно-технического состояния зданий	ПК-4
Б1.В.13	Оперативное и стратегическое планирование	ПК-1
Б1.В.14	Технология и организация ремонтно-строительных работ	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы проектной деятельности в средовом дизайне	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы архитектурного проектирования	ПК-2
	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-1
2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.01	Производственная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
	52.B.01	Учебная практика	ΠK-1
	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	ΠK-1
	Б2.В.02	Производственная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
	Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
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; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б3	3.01(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; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-3
ФΊ	ГД.01	Документационное обеспечение и научно- техническая терминология	ОПК-3
ФΊ	гд.02	Современные материалы и средства технического диагностирования	ОПК-3
ФΊ	гд.03	Основы военной подготовки	YK-8
фΊ	ГД.04	Технологии развития социальной активности, ответственности и мобильности	УК-3; УК-6