

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 09.09.2026 16:53:47
Уникальный программный ключ:
e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Чернышова Е.О.

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование, направленность Экология и природопользование

Профиль: Экология и природопользование

Кафедра: Кафедра агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова

Факультет: Агрономический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 569н от 07.09.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-производственный

контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УР и ЦТ

/ Ширяев С.Г./

Начальник ОУОПКО

/ Игнатьева Т.С./

Декан

/ Габибова Е.Н./

Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.	Период с 01.01.2020 по 31.12.2020										Период с 01.01.2021 по 31.12.2021										Период с 01.01.2022 по 31.12.2022										Период с 01.01.2023 по 31.12.2023										Период с 01.01.2024 по 31.12.2024										Период с 01.01.2025 по 31.12.2025										Период с 01.01.2026 по 31.12.2026										Период с 01.01.2027 по 31.12.2027										Период с 01.01.2028 по 31.12.2028										Период с 01.01.2029 по 31.12.2029										Период с 01.01.2030 по 31.12.2030										Период с 01.01.2031 по 31.12.2031										Период с 01.01.2032 по 31.12.2032										Период с 01.01.2033 по 31.12.2033										Период с 01.01.2034 по 31.12.2034										Период с 01.01.2035 по 31.12.2035										Период с 01.01.2036 по 31.12.2036										Период с 01.01.2037 по 31.12.2037										Период с 01.01.2038 по 31.12.2038										Период с 01.01.2039 по 31.12.2039										Период с 01.01.2040 по 31.12.2040										Период с 01.01.2041 по 31.12.2041										Период с 01.01.2042 по 31.12.2042										Период с 01.01.2043 по 31.12.2043										Период с 01.01.2044 по 31.12.2044										Период с 01.01.2045 по 31.12.2045										Период с 01.01.2046 по 31.12.2046										Период с 01.01.2047 по 31.12.2047										Период с 01.01.2048 по 31.12.2048										Период с 01.01.2049 по 31.12.2049										Период с 01.01.2050 по 31.12.2050										Период с 01.01.2051 по 31.12.2051										Период с 01.01.2052 по 31.12.2052										Период с 01.01.2053 по 31.12.2053										Период с 01.01.2054 по 31.12.2054										Период с 01.01.2055 по 31.12.2055										Период с 01.01.2056 по 31.12.2056										Период с 01.01.2057 по 31.12.2057										Период с 01.01.2058 по 31.12.2058										Период с 01.01.2059 по 31.12.2059										Период с 01.01.2060 по 31.12.2060										Период с 01.01.2061 по 31.12.2061										Период с 01.01.2062 по 31.12.2062										Период с 01.01.2063 по 31.12.2063										Период с 01.01.2064 по 31.12.2064										Период с 01.01.2065 по 31.12.2065										Период с 01.01.2066 по 31.12.2066										Период с 01.01.2067 по 31.12.2067										Период с 01.01.2068 по 31.12.2068										Период с 01.01.2069 по 31.12.2069										Период с 01.01.2070 по 31.12.2070										Период с 01.01.2071 по 31.12.2071										Период с 01.01.2072 по 31.12.2072										Период с 01.01.2073 по 31.12.2073										Период с 01.01.2074 по 31.12.2074										Период с 01.01.2075 по 31.12.2075										Период с 01.01.2076 по 31.12.2076										Период с 01.01.2077 по 31.12.2077										Период с 01.01.2078 по 31.12.2078										Период с 01.01.2079 по 31.12.2079										Период с 01.01.2080 по 31.12.2080										Период с 01.01.2081 по 31.12.2081										Период с 01.01.2082 по 31.12.2082										Период с 01.01.2083 по 31.12.2083										Период с 01.01.2084 по 31.12.2084										Период с 01.01.2085 по 31.12.2085										Период с 01.01.2086 по 31.12.2086										Период с 01.01.2087 по 31.12.2087										Период с 01.01.2088 по 31.12.2088										Период с 01.01.2089 по 31.12.2089										Период с 01.01.2090 по 31.12.2090										Период с 01.01.2091 по 31.12.2091										Период с 01.01.2092 по 31.12.2092										Период с 01.01.2093 по 31.12.2093										Период с 01.01.2094 по 31.12.2094										Период с 01.01.2095 по 31.12.2095										Период с 01.01.2096 по 31.12.2096										Период с 01.01.2097 по 31.12.2097										Период с 01.01.2098 по 31.12.2098										Период с 01.01.2099 по 31.12.2099										Период с 01.01.2100 по 31.12.2100										Период с 01.01.2101 по 31.12.2101										Период с 01.01.2102 по 31.12.2102										Период с 01.01.2103 по 31.12.2103										Период с 01.01.2104 по 31.12.2104										Период с 01.01.2105 по 31.12.2105										Период с 01.01.2106 по 31.12.2106										Период с 01.01.2107 по 31.12.2107										Период с 01.01.2108 по 31.12.2108										Период с 01.01.2109 по 31.12.2109										Период с 01.01.2110 по 31.12.2110										Период с 01.01.2111 по 31.12.2111										Период с 01.01.2112 по 31.12.2112										Период с 01.01.2113 по 31.12.2113										Период с 01.01.2114 по 31.12.2114										Период с 01.01.2115 по 31.12.2115										Период с 01.01.2116 по 31.12.2116										Период с 01.01.2117 по 31.12.2117										Период с 01.01.2118 по 31.12.2118										Период с 01.01.2119 по 31.12.2119										Период с 01.01.2120 по 31.12.2120										Период с 01.01.2121 по 31.12.2121										Период с 01.01.2122 по 31.12.2122										Период с 01.01.2123 по 31.12.2123										Период с 01.01.2124 по 31.12.2124										Период с 01.01.2125 по 31.12.2125										Период с 01.01.2126 по 31.12.2126										Период с 01.01.2127 по 31.12.2127										Период с 01.01.2128 по 31.12.2128										Период с 01.01.2129 по 31.12.2129										Период с 01.01.2130 по 31.12.2130										Период с 01.01.2131 по 31.12.213									
-----	--------------	-------------------	------------	-----------------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.01	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-5.4
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.06	Информационно-коммуникационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.07	Правоведение	УК-2.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.08	Психология профессиональной деятельности и саморазвития	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.09	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.10	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.11	Менеджмент. Тайм-менеджмент	УК-6.3
Б1.О.12	Математика	ОПК-1.1
Б1.О.13	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.14	Биология	ОПК-1.4
Б1.О.15	Биоразнообразие	ОПК-1.4
Б1.О.16	Химия общая	ОПК-1.3
Б1.О.17	Химия аналитическая	ОПК-1.3
Б1.О.18	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.19	География	ОПК-1.5
Б1.О.20	Учение о сферах Земли	ОПК-1.5
Б1.О.21	Ландшафтоведение	ОПК-1.5
Б1.О.22	Геология	ОПК-1.5
Б1.О.23	Почвоведение	ОПК-1.5
Б1.О.24	Биогеография	ОПК-1.5
Б1.О.25	Общая экология	ОПК-2.1
Б1.О.26	Геоэкология	ОПК-2.1
Б1.О.27	Социальная экология и экология человека	ОПК-2.1
Б1.О.28	Химия и геохимия окружающей среды	ОПК-2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Основы природопользования	ОПК-2.1
Б1.О.30	Глобальные проблемы экологии и природопользования	ОПК-2.1
Б1.О.31	Рациональное природопользование и охрана окружающей среды	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.32	Устойчивое развитие	ОПК-2.1
Б1.О.33	Прикладная экология	ОПК-2.2
Б1.О.34	Методы экологических исследований	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.35	Экологический мониторинг	ОПК-3.1
Б1.О.36	Чрезвычайные экологические ситуации	ОПК-2.1
Б1.О.37	Основы картографии	ОПК-3.3
Б1.О.38	ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.39	Статистические методы в природопользовании	ОПК-1.1; ОПК-3.4
Б1.О.40	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.41	Рекреология и экологический туризм	ОПК-2.2
Б1.О.42	Сельскохозяйственная экология	ОПК-2.2
Б1.О.43	Ботаника и экология растений	ОПК-1.4
Б1.О.44	Статистика	УК-1.3
Б1.О.45	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Гиревой спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.03	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01	Социология	УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.6
Б1.В.03	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	ПК-2.6
Б1.В.04	Экологический контроль и надзор в природопользовании	ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-3.1
Б1.В.05	Экономика природопользования	ПК-2.4; ПК-3.2
Б1.В.06	Техногенные системы и экологический риск	ПК-2.1
Б1.В.07	Рекультивация антропогенных ландшафтов	ПК-2.6
Б1.В.08	Переработка и утилизация отходов	ПК-2.3
Б1.В.09	Инклюзивная культура и коммуникации	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология	ПК-2.1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.01.02	Организация технологических процессов на производствах	ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.02.01	Экологический менеджмент	ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.02.02	Экологический аудит	ПК-2.1
Б2		Практика	ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика (проектно-производственная)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
	Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика (контрольно-надзорная)	ПК-3.1; ПК-3.2
	Б2.В.01.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1.1; ПК-1.2
	Б2.В.01.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1
	ФТД.01	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-2.1
	ФТД.02	Радиационная экология	ОПК-2.1
	ФТД.03	Экология городских поселений	ОПК-2.1
	ФТД.04	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3