

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-5; ОК-8; ОК-3; ОК-12; ОК-1; ОК-6; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-9; ОК-9; ОК-1; ОК-7; ОК-14; ОК-7; ОК-6; ОК-11; ОК-2; ОК-4; ОК-10; ОК-13; ОК-3; ОК-4; ПСК-3; ПСК-2; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПСК-1
Б1.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-8; ОК-10; ОК-1; ОК-12; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-13; ОК-6; ОК-4; ОК-6; ОК-14; ОК-5; ОК-5; ОК-4; ОК-7; ОК-2; ОК-9; ОК-3; ОК-11; ПСК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.Б.01	Модуль: Гуманитарно-экономический	ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-12; ОК-13; ОК-6
Б1.Б.01.01	История	ОК-2
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.03	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.01.04	Основы правовых знаний	ОК-6; ОК-4; ОК-12; ОК-13
Б1.Б.02	Модуль языковой подготовки	ОК-5
Б1.Б.02.01	Латинский язык	ОК-5; ОК-14
Б1.Б.02.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5
Б1.Б.03	Модуль: Здоровьесбережение	ОК-9; ОК-8
Б1.Б.03.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.03.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.04	Модуль: Информационные технологии	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04.01	Информационные технологии	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.05	Модуль: Математический и естественно-научный	ОК-10; ОК-2; ОК-1; ОК-8; ОК-14; ПСК-2; ПК-8
Б1.Б.05.01	Математика	ОК-1; ПК-8
Б1.Б.05.02	Общая и неорганическая химия	ОК-2
Б1.Б.05.03	Науки о Земле	ОК-2
Б1.Б.05.04	Физика	ОК-2
Б1.Б.05.05	Теория эволюции	ОК-8; ОК-14; ПСК-2
Б1.Б.05.06	Учение о биосфере	ОК-10; ОК-14; ПСК-2
Б1.Б.06	Модуль: Биоразнообразие	ОК-3; ОК-6; ПСК-2
Б1.Б.06.01	Ботаника	ОК-3; ОК-6; ПСК-2
Б1.Б.06.02	Зоология	ОК-3; ОК-6; ПСК-2
Б1.Б.07	Модуль: Клеточная организация биологических объектов	ОК-2; ОК-6; ОК-5; ОК-11; ОК-9; ОК-7; ПСК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.07.01	Цитология	ОК-5; ОК-6; ОК-9; ПСК-2; ПК-1
Б1.Б.07.02	Общая биохимия	ОК-2; ОК-5; ПСК-2
Б1.Б.07.03	Биофизика	ОК-2; ОК-5; ОК-6; ПСК-2; ПК-1
Б1.Б.07.04	Молекулярная биология	ОК-11; ОК-7; ОК-5; ПСК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.08	Модуль: Структурная и функциональная организация биологических объектов	ОК-4; ОК-6; ОК-5; ПСК-2; ПК-1
Б1.Б.08.01	Физиология растений	ОК-4; ПСК-2
Б1.Б.08.02	Гистология	ОК-4; ОК-5; ПСК-2
Б1.Б.08.03	Анатомия человека	ОК-4; ПСК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-6; ОК-12; ОК-13; ОК-2; ОК-8; ОК-1; ОК-7; ОК-9; ОК-3; ОК-8; ОК-10; ОК-14; ОК-11; ОК-4; ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ПСК-3; ПСК-2; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПСК-1
Б1.В.01	Модуль: Экология Арктики и субарктики	ОК-14; ОК-10; ОК-3; ПСК-3
Б1.В.01.01	Общая и системная экология	ОК-10; ОК-14; ПСК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.С2	Растительность и растительные ресурсы	ОПК-3; ОПК-10; ПСК-3
Б1.В.01.С3	Животные ресурсы	ОПК-3; ОПК-10; ПСК-3
Б1.В.02	Модуль Практическое использование биологических объектов и систем	ОПК-4; ОПК-11; ОПК-6; ОПК-1; ПСК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.В.02.01	Основы биотехнологии	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.02.02	Математические методы и моделирование в биологии	ОПК-1; ПСК-3; ПК-3; ПК-8
Б1.В.03	Модуль: Проектный	ОПК-14; ОПК-1; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-8
Б1.В.03.01	Дизайн научного проекта	ОК-7; ПК-8
Б1.В.03.02	Проекты в биологии	ОПК-14; ОПК-1; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-8
Б1.В.04	Модуль: Биоразнообразие	ОПК-3; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-8; ПСК-2
Б1.В.04.01	Биология индивидуального развития	ОПК-3; ОПК-9; ПСК-2
Б1.В.04.02	Антропология	ОПК-3; ОПК-8; ПСК-2
Б1.В.04.03	Микробиология	ОПК-3; ОПК-6; ПСК-2
Б1.В.05	Модуль: Структурная и функциональная организация биологических объектов	ОПК-4; ОПК-11; ОПК-7; ОПК-6; ПСК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.05.01	Генетика и селекция	ОПК-11; ОПК-7; ПСК-2; ПК-3
Б1.В.05.02	Психофизиология	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.05.03	Физиология человека	ОПК-6; ОПК-4; ПСК-2; ПК-1
Б1.В.06	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.07	Модуль: Математический и естественно-научный	ПСК-2
Б1.В.07.01	Органическая химия	ОПК-2; ПСК-2
Б1.В.ДВ.01	Модуль: Информационные технологии	ПК-8; ПСК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в учебной деятельности	ПК-8; ПСК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии компьютерной визуализации информации	ПК-8; ПСК-1
Б1.В.ДВ.02	Модуль: Гуманитарно-экономический	ОК-6; ПСК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Толерантность	ОК-6; ПСК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Конфликтология	ОК-6; ПСК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ПСК-1
Б1.В.ДВ.03	Модуль: Практическое использование биологических объектов и систем	ОПК-4; ПСК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Практическая биология	ОПК-4; ПСК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Сельское хозяйство с основами растениеводства	ОПК-4; ПСК-3
Б1.В.ДВ.04	Модуль: Экология Арктики и субарктики	ОПК-10; ОПК-13; ПСК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг экосистем Арктики	ОПК-10; ОПК-13; ПСК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Экологический мониторинг и оценка состояния природной среды	ОПК-10; ОПК-13; ПСК-3
Б1.В.ДВ.05	Модуль: Гуманитарно-экономический	ОПК-12; ОПК-14; ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Биоэтика	ОПК-12; ОПК-14; ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.02	История биологии	ОПК-12; ОК-2; ОПК-14; ПСК-2
Б1.В.ДВ.06	Модуль: Экология Арктики и субарктики	ОПК-4; ПСК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Экология человека	ОПК-4; ПСК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Человек в условиях высоких широт	ОПК-4; ПСК-3
Б1.В.ДВ.07	Модуль: Экология Арктики и субарктики	ОПК-10; ОПК-13; ПСК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Охрана экосистем Арктики	ОПК-10; ОК-4; ОПК-13; ПСК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Заповедное дело	ОПК-10; ОПК-13; ПСК-3
Б1.В.ДВ.07.03	Устойчивое развитие Арктического региона	ОПК-10; ОПК-13; ПСК-3
Б1.В.ДВ.08	Модуль: Практическое использование биологических объектов и систем	ОПК-10; ОПК-11; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Биобезопасность	ОПК-10; ОПК-11; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Управление биоресурсами	ОК-3; ОК-4; ПСК-3
Б1.В.ДВ.09	Модуль: Практическое использование биологических объектов и систем	ОПК-11; ОПК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Современные методы биотехнологии	ОПК-11; ОПК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Современные методы биомедицины	ОПК-11; ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-3
Б2	Практики	ОПК-4; ОПК-3; ОК-6; ОК-7; ОПК-10; ОПК-14; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-8
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-3; ОК-6; ОК-7; ОПК-10; ОПК-14; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-8
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по ботанике	ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б2.В.02(У)	Учебная практика, практика по зоологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б2.В.03(У)	Учебная практика, практика по экологии	ОПК-10; ПК-4
Б2.В.04(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по физиологии растений	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б2.В.05(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-3; ПК-4
Б2.В.06(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-12; ОК-7; ОК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-3
Б2.В.07(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-14; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-8
Б2.В.08(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-12; ОК-7; ОПК-14; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОК-9; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-1; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПСК-3; ПСК-2; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПСК-1
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОК-9; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-1; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПСК-3; ПСК-2; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПСК-1
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОК-9; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-1; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПСК-3; ПСК-2; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПСК-1
ФТД	Факультативы	ОК-9; ОК-5
ФТД.01	Превентивная наркология и здоровьесберегающие технологии в образовательной среде	ОК-9
ФТД.02	Русский язык как иностранный	ОК-5