

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт биологии и экологии



План одобрен НМС вуза

Протокол № 1
от 20 сентября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор А.М. Саралидзе

06.04.01

Направление подготовки 06.04.01 Биология
направленность (профиль) Биотехнология

Кафедра: Кафедра биологии и экологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
+	педагогическая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1052 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИБиЭ

Зав. кафедрой

 / А.А. Панфилов/

 / И.П. Шейн/

 / М.Е. Ильина/

 / Т.А. Трифонова/

Индекс	Наименование	формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК - 1; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 9; ОК - 1; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК - 1; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 1; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 9
Б1.Б.01	Экономика и менеджмент высоких технологий	ОК-1; ОК - 3; ОК - 4
Б1.Б.02	Компьютерные технологии в биологии	ОК-1; ОК - 4; ОК - 7; ОК - 3; ОК - 9
Б1.Б.03	Математическое моделирование биологических процессов	ОК-1; ОК - 7
Б1.Б.04	Современные проблемы биологии	ОК - 3; ОК - 1
Б1.Б.05	История и методология биологии	ОК - 5
Б1.Б.06	Учение о биосфере	ОК - 6
Б1.Б.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	ОК - 3; ОК - 1
Б1.Б.08	Философские проблемы естествознания	ОК-1; ОК - 8
Б1.Б.09	Иностраннный язык	ОК - 1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 9; ОК - 1; ОК - 3; ОК - 9
Б1.В.01	Методика преподавания биологии	ОК - 9
Б1.В.02	Биология клеток и тканей	ОК - 3; ОК - 4; ОК - 9; ОК - 3
Б1.В.03	Клеточная инженерия растений	ОК-1; ОК - 3; ОК - 3
Б1.В.04	Технология биологически активных веществ	ОК - 3; ОК - 1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК - 3; ОК - 3
Б1.В.ДВ.01.01	Методы генетической инженерии	ОК-1; ОК - 3; ОК - 3
Б1.В.ДВ.01.02	Бионанотехнологии	ОК-1; ОК - 3; ОК - 3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК - 3; ОК - 3
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология в пищевой промышленности	ОК-1; ОК - 3; ОК - 3
Б1.В.ДВ.02.02	Биоиндикация и биотестирование	ОК-1; ОК - 3; ОК - 3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК - 3; ОК - 1
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая биотехнология	ОК - 3; ОК - 1
Б1.В.ДВ.03.02	Сельскохозяйственная биотехнология	ОК - 3; ОК - 1
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 7; ОК - 9; ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 7; ОК - 9; ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 9
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК - 2; ОК - 3; ОК - 2; ОК - 2; ОК - 4; ОК - 9
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК - 9; ОК - 1; ОК - 3; ОК - 4
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК - 9; ОК - 1; ОК - 3; ОК - 4
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-1; ОК - 9; ОК - 1; ОК - 3; ОК - 4
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-1; ОК - 9; ОК - 1; ОК - 3; ОК - 4
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК - 3; ОК - 7; ОК - 9; ОК - 1; ОК - 3; ОК - 4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 3; ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 9; ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 3; ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 9; ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 9
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 3; ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 9; ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 9
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 3; ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 9; ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 9
ФТД	Факультативы	ПК - 9
ФТД.В	Вариативная часть	ПК - 9
ФТД.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ПК - 9