МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарская государственная сельскохозяйственная академия"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А.М.Петров*

"27" апреля 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 05.04.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

06.03.01

Направление 06.03.01 Биология

Профиль - Биоэкология

Кафедра: Биоэкология и физиология сельскохозяйственных животных

Факультет: Биотехнологии и ветеринарной медицины

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 944 07.08.2014

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская - научно-производственная и проектная - организационно-управленческая - педагогическая - информационно-биологическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / И.Н.Гужин/

Начальник УО _____ / М.В.Борисова/

Декан факультета _____ / В.В.Зайцев/

Зав. кафедрой _____ / В.В.Зайцев/

| | Индекс | Наименование | Формы контроля | | | Всего часов | | | | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | |

| | Индекс | Наименование | Формы контроля: Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.) | из них: Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ: Экспертное | Факт | Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1 [18 нед]: Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Семестр 2 [18 нед]: Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Курс 2, Семестр 3 [18 нед]: Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Семестр 4 [18 нед]: Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Курс 3, Семестр 5 [18 нед]: Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Семестр 6 [17 нед]: Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Курс 4, Семестр 7 [17 нед]: Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Семестр 8 [8 нед]: Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Закреплена за кафедра |
|---|---|---

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**	**ОПК-12**	**ОПК-13**	**ОПК-14**	**ПК-1**
			ПК-2	**ПК-3**	**Пк-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**					
Б1.Б.1	Иностранный язык	31	ОК-5											
Б1.Б.2	Философия	19	ОК-1											
Б1.Б.3	История	19	ОК-2											
Б1.Б.4	Экономика	21	ОК-3											
Б1.Б.5	Правоведение	24	ОК-4	ОПК-13										
Б1.Б.6	Психология и педагогика	19	ОК-7											
Б1.Б.7	Математика	18	ОПК-1	ОПК-7										
Б1.Б.8	Информатика и современные информационные технологии	18	ОПК-1	ПК-8										
Б1.Б.9	Физические методы анализа	18	ОПК-2	ОПК-6										
Б1.Б.10	Химия	1	ОПК-2											
Б1.Б.11	Общая биология	7	ОПК-2	ОПК-14										
Б1.Б.12	Общая экология	7	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-14									
Б1.Б.13	Наука о земле (геология, география и почвоведение)	3	ОПК-2											
Б1.Б.14	Региональная флора	8	ОПК-3											
Б1.Б.15	Зоология	7	ОПК-3											
Б1.Б.16	Физиология животных и человека	7	ОПК-4	ОК-9										
Б1.Б.17	Физиология растений	7	ОПК-4											
Б1.Б.18	Иммунология	10	ОПК-4											
Б1.Б.19	Гистология	10	ОПК-5											
Б1.Б.20	Цитология	10	ОПК-5											
Б1.Б.21	Биофизика клетки	10	ОПК-5											
Б1.Б.22	Биохимия клетки	7	ОПК-5											
Б1.Б.23	Молекулярная биология	7	ОПК-5											
Б1.Б.24	Генетика и эволюция	8	ОПК-7	ОПК-8										
Б1.Б.25	Биология размножения и развития	10	ОПК-9											
Б1.Б.26	Экология и рациональное природопользование	7	ОПК-10	ПК-6										
Б1.Б.27	Введение в биотехнологию	8	ОПК-7	ОПК-11										
Б1.Б.28	Безопастность жизнедеятельности	13	ОК-9											
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	32	ОК-8											
Б1.Б.30	Биология человека	7	ОПК-2	ОПК-14	ОК-9									
Б1.Б.31	Методы научных исследований	8	ПК-2	Пк-4										
Б1.Б.32	Основы биоэтики	7	ОПК-12											
Б1.Б.33	Русский язык и культура речи	19	ОК-5											
Б1.В.ОД.1	Конфликтология	19	ОК-6	ОК-1	ПК-7									
Б1.В.ОД.2	Зоопсихология	7	ОПК-3	ОПК-4	Пк-4									
Б1.В.ОД.3	Биохимия	7	ОПК-2	ПК-1	ПК-3									
Б1.В.ОД.4	Сельскохозяйственная экология	7	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-11	ПК-6								
Б1.В.ОД.5	Радиоэкология	7	ОПК-14	Пк-4										
Б1.В.ОД.6	Основы бионанотехнологии	8	ОПК-7	ОПК-11	ПК-3									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.7	Компьютеризация в биологии	8	ОПК-1	ПК-8										
Б1.В.ОД.8	Экологическая экспертиза продуктов и сырья	7	ПК-1	ПК-6										
Б1.В.ОД.9	Методика преподавания биологии	19	ОПК-14	ПК-2	ПК-7	ПК-3								
Б1.В.ОД.10	Экология человека	7	ОПК-14	ПК-3										
Б1.В.ОД.11	Организм и среда (физиологическая экология)	7	ОПК-4	ПК-3										
Б1.В.ОД.12	Производство экологически чистых продуктов	8	ОПК-11	ПК-5										
Б1.В.ОД.13	Экологическая экспертиза промышленных и сельскохозяйственных объектов	8	ПК-1	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ОД.14	Экология популяций и сообществ	7	ОПК-3	ПК-6										
Б1.В.ОД.15	Социальная экология	7	ОПК-10	ПК-7										
Б1.В.ОД.16	Методы анализа	7	ОПК-6	ПК-1										
Б1.В.ОД.17	Социология	19	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ПК-7								
Б1.В.ОД.18	Экотоксикология	6	ОПК-6	ОПК-5	ПК-5									
Б1.В.ОД.19	Математические методы в биологии	18	ПК-8											
	Элективные курсы по физической культуре	32	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Основы этики и эстетики	19	ОК-6	ОК-7	ПК-7									
Б1.В.ДВ.1.2	Логика	19	ОПК-14	Пк-4										
Б1.В.ДВ.2.1	Методы экспресс-анализа в биологии и экологии	7	ОПК-6	ПК-1										
Б1.В.ДВ.2.2	Возрастная физиология	7	ОПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.3.1	Экология микроорганизмов	6	ОПК-3	ОПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.3.2	Биоиндикация состояния экосистем	7	ОПК-3	ПК-1										
Б1.В.ДВ.4.1	Устойчивое развитие сельских территорий	7	ОПК-10	ПК-2	ОПК-13	ПК-6								
Б1.В.ДВ.4.2	Основы экологического менеджмента	7	ОПК-10	ОПК-13	ПК-6									
Б1.В.ДВ.5.1	Экология животных	7	ОПК-14	ПК-3										
Б1.В.ДВ.5.2	Охрана биоресурсов	7	ОПК-3	ОПК-10	ПК-6									
Б1.В.ДВ.6.1	Микробиология и вирусология	6	ОПК-5	ПК-3										
Б1.В.ДВ.6.2	Санитарная микробиология	6	ОПК-5	ПК-3										
Б1.В.ДВ.7.1	Прикладная экология	7	ОПК-10	ПК-3										
Б1.В.ДВ.7.2	История биологии	7	ОПК-2	ОПК-14	ПК-7									
Б1.В.ДВ.8.1	Экологический мониторинг	7	ОПК-10	ПК-6										
Б1.В.ДВ.8.2	История естествознания	7	ОПК-2	ОПК-14	ПК-7									
Б2	**Практики**		**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-6**							
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОПК-3	ПК-1	ПК-2									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-6								
Б2.П.2	Научно-исследовательская практика		ПК-1	ПК-2										
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-6								
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**	**ОПК-12**	**ОПК-13**	**ОПК-14**	**ПК-1**
			ПК-2	**ПК-3**	**Пк-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**Пк-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**				
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	Пк-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8				
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**	**ОПК-12**	**ОПК-13**	**ОПК-14**	**ПК-1**
			ПК-2	**ПК-3**	**Пк-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**					
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-1
			ПК-2	ПК-3	Пк-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8					
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-4**	**ПК-3**	**ПК-7**									
ФТД.1	Региональная фауна	8	ПК-7											
ФТД.2	Экологические иммунодефициты	7	ОПК-4	ПК-3										