

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"
Институт биотехнологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 16.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

ВрИО ректора Жулев Е.В.
2017 г.



35.03.08

Учебный план основной профессиональной образовательной программы
Направление подготовки бакалавра - 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
Тип образовательной программы - Академический бакалавриат

Направленность (профиль) образовательной программы - Управление водными биоресурсами и рыбоохрана

Кафедра: Водные биоресурсы и аквакультура

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1411 от 03.12.2015

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Туфанов А.О. / Туфанов А.О./

Директор ЦОУП

Зыкин А.В. / Зыкин А.В./

Директор ЦУКО

Цыганова Н.А. / Цыганова Н.А./

Директор института

Шевхужев А.Ф. / Шевхужев А.Ф./

Заведующий выпускающей кафедрой

Рыбалова Н.Б. / Рыбалова Н.Б./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК -2; ОК -7; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК -10; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5; ПК - 6; ПК - 7; ПК - 8; ПК - 9; ПК - 11; ПК - 12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК -2; ОК -7; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 6; ОПК - 7; ПК -10; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5; ПК - 7; ПК - 8; ПК - 9; ПК - 11
Б1.Б.01	История	ОК -2
Б1.Б.02	Гидрология	ПК - 1
Б1.Б.03	Анатомия и физиология рыб	ОПК - 7; ПК - 9
Б1.Б.04	Физическая культура	ОК - 8
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК - 5
Б1.Б.06	Зоология	ОПК - 7
Б1.Б.07	Химия	ОПК - 7
Б1.Б.08	Экономика	ОК - 3
Б1.Б.09	Водные экосистемы	ПК - 3
Б1.Б.10	Концепции современного естествознания	ОК -7; ОПК - 7
Б1.Б.11	Биологические основы рыбоводства	ОПК - 1; ПК - 4
Б1.Б.12	Микробиология	ОПК - 6; ПК - 1; ПК - 9
Б1.Б.13	Ихтиология	ОПК - 1
Б1.Б.14	Философия	ОК-1
Б1.Б.15	Гидробиология	ОПК - 7; ПК - 8
Б1.Б.16	Менеджмент и маркетинг	ОПК - 2
Б1.Б.17	Гистология и эмбриология рыб	ПК - 9
Б1.Б.18	Генетика и селекция рыб	ОПК - 7
Б1.Б.19	Искусственное воспроизводство рыб	ОПК - 7; ПК - 4; ПК - 11
Б1.Б.20	Рыбохозяйственная гидротехника	ПК - 11
Б1.Б.21	Товарное рыбоводство	ОПК - 1; ОПК - 3; ОПК - 6; ПК - 5; ПК - 7; ПК - 11
Б1.Б.22	Промысловая ихтиология	ПК - 2
Б1.Б.23	Методы рыбохозяйственных исследований	ПК -10; ПК - 9
Б1.Б.24	Охрана здоровья гидробионтов	ПК -10; ПК - 4
Б1.Б.25	Сырьевая база рыбной промышленности	ПК - 2
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	ОК - 9
Б1.Б.27	Рыбохозяйственное законодательство	ОК - 4; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК -2; ОК -7; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 8; ОПК - 1; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5; ПК - 6; ПК - 7; ПК - 11; ПК - 12
Б1.В.01	Математика	ОПК - 7
Б1.В.02	Введение в специальность	ОПК - 6
Б1.В.03	Информатика	ОПК - 8
Б1.В.04	Физика	ОПК - 7
Б1.В.05	Культурология	ОК -7; ОК - 6
Б1.В.06	Русский язык и культура речи	ОК - 5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Практикум и КР по ихтиологии	ОПК - 1
Б1.В.08	Практикум и КР по биологическим основам рыбоводства	ОПК - 1; ОПК - 3
Б1.В.09	Кормление рыб в аквакультуре	ПК - 6
Б1.В.10	Паразиты рыб	ПК - 4
Б1.В.11	Правоведение	ОК -2; ОК -7; ОК - 4; ОК - 6; ПК - 3
Б1.В.12	Практикум и КП по товарному рыбоводству	ОПК - 1; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 6; ПК - 5; ПК - 7; ПК - 11
Б1.В.13	Практикум и КП по искусственному воспроизводству рыб	ОПК - 7; ПК - 4; ПК - 11
Б1.В.14	Психология и педагогика	ОК -7; ОК - 6
Б1.В.15	Экономика и управление на предприятиях аквакультуры	ОК - 3; ОПК - 5
Б1.В.16	Практикум и КР по промысловой ихтиологии	ПК - 2
Б1.В.17	Правовые основы охраны окружающей среды	ОК - 4; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.18	Морское рыболовное право	ОК - 4; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.19	Социология и политология	ОК-1; ОК -2; ОК -7; ОК - 6
Б1.В.20	Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза	ПК - 1; ПК - 3; ПК - 6
Б1.В.21	Гидрохимия	ОПК - 7
Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре	ОК - 8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК -2
Б1.В.ДВ.01.01	История и культура Санкт-Петербурга	ОК-1; ОК -2
Б1.В.ДВ.01.02	Биоэтика	ОК-1; ОК -2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК - 3
Б1.В.ДВ.02.01	Производство продукции животноводства	ОПК - 3
Б1.В.ДВ.02.02	Основы животноводства	ОПК - 3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК - 2
Б1.В.ДВ.03.01	Водные растения	ПК - 2
Б1.В.ДВ.03.02	Альгология	ПК - 2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК - 3; ПК - 6; ПК - 12
Б1.В.ДВ.04.01	Санитарная гидробиология	ПК - 3; ПК - 6; ПК - 12
Б1.В.ДВ.04.02	Дизайн прудов и аквариумов	ПК - 3; ПК - 6; ПК - 12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК - 3; ОПК - 5
Б1.В.ДВ.05.01	Бухгалтерский учет в аквакультуре	ОК - 3; ОПК - 5
Б1.В.ДВ.05.02	Организация внешних коммуникаций на предприятиях АПК	ОК - 3; ОК - 5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК - 8; ПК - 5; ПК - 12
Б1.В.ДВ.06.01	Современные технологии в аквакультуре	ОПК - 8; ПК - 5; ПК - 12
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютеризация в рыбоводстве	ОПК - 8; ПК - 5; ПК - 12
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК - 1
Б1.В.ДВ.07.01	Декоративное рыбоводство	ОПК - 1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Марикультура	ОПК - 1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК - 6
Б1.В.ДВ.08.01	Технология производства рыбных продуктов	ПК - 6
Б1.В.ДВ.08.02	Первичная переработка продуктов аквакультуры	ПК - 6
Б2	Практики	ОК - 7; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 10; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5; ПК - 6; ПК - 7; ПК - 8; ПК - 9; ПК - 11; ПК - 12
Б2.В	Вариативная часть	ОК - 7; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 10; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5; ПК - 6; ПК - 7; ПК - 8; ПК - 9; ПК - 11; ПК - 12
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая)	ПК - 10
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидрологическая)	ПК - 1
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидробиологическая и ихтиологическая)	ПК - 10
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК - 8
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК - 7; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5; ПК - 6; ПК - 7; ПК - 8; ПК - 9; ПК - 11; ПК - 12
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	ПК - 10; ПК - 8
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 7; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 10; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5; ПК - 6; ПК - 7; ПК - 8; ПК - 9; ПК - 11; ПК - 12
Б3.Б	Базовая часть	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 7; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 10; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5; ПК - 6; ПК - 7; ПК - 8; ПК - 9; ПК - 11; ПК - 12
Б3.Б.01(Д)	Государственная итоговая аттестация	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 7; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 10; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5; ПК - 6; ПК - 7; ПК - 8; ПК - 9; ПК - 11; ПК - 12
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 7; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 10; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5; ПК - 6; ПК - 7; ПК - 8; ПК - 9; ПК - 11; ПК - 12
Б3.Б.03(Д)	Подготовка к процедуре и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 7; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 10; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5; ПК - 6; ПК - 7; ПК - 8; ПК - 9; ПК - 11; ПК - 12
ФТД	Факультативы	ОПК - 1; ОПК - 3; ОПК - 6; ОПК - 7; ПК - 5; ПК - 7; ПК - 8; ПК - 11
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК - 1; ОПК - 3; ОПК - 6; ОПК - 7; ПК - 5; ПК - 7; ПК - 8; ПК - 11
ФТД.В.01	Пастбищная аквакультура	ОПК - 1; ОПК - 3; ОПК - 6; ПК - 5; ПК - 7; ПК - 11
ФТД.В.02	Кормовые беспозвоночные	ОПК - 7; ПК - 8