МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский Томский государственный университет

План одобрен Ученым советом института
Протокол № 4 от 09.04.2024

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
_____ *Луков Е.В.*
«26» июня 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе базового высшего образования

35.03.04

35.03.04 Агрономия
Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль): "Агробиология"
Профессиональные модули:
Растениеводство
Защита растений

Кафедра: каф. сельскохозяйственной биологии
Факультет: Институт биологии, экологии, почвоведения , сельского и лесного хозяйства (Биологический институт)

Квалификация: Агроном/ Агроном по защите растений

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 7 от 28.06.2023

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления _____ /Игнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательной деятельности _____ /Цой Г.А./

Директор Биологического института _____ /Воробьев Д.С./

Руководитель программы _____ /Бабенко А.С./

План Учебный план бакалавриата 'УП_Агробиология_2024.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная	-
													Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							228	8536	8536	4618.45	3119.95	797.6	27	24	27	24	28	14	29	13	28	14		
Обязательная часть							128	4608	4608	2447.25	1743.55	417.2	27	22	22	17	18	4	7		4	7		
+	Б1.О.1	История России		1	2		4	144	144	116	28		2	2									24	РОУК-2.1; РОУК-2.2; РОУК-5.2
+	Б1.О.2	Философия		3			3	108	108	42.25	65.75				3								96	РОУК-1.1; РОУК-5.1; РОУК-5.2
+	Б1.О.3	Иностранный язык	4	123			9	324	324	131.05	161.25	31.7	2	2	2	3							134	РОУК-5.1; РОУК-5.2
+	Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	72	25.45	46.55		2										5	РОУК-6.1; РОУК-6.2
+	Б1.О.5	Физическая культура и спорт		1			2	72	72	31.75	40.25		2										153	РОУК-7.1; РОУК-7.2
+	Б1.О.6	Психология		3			2	72	72	42.25	29.75				2								137	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2
+	Б1.О.7	Введение в специальность			1		3	108	108	38.05	69.95		3										12	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
+	Б1.О.8	**Модуль "Экономика и предпринимательство"**		**79**			**5**	**180**	**180**	**101.3**	**78.7**								3		2			**РОУК-8.1; РОУК-8.2**
+	Б1.О.8.1	Экономика		7			3	108	108	56.95	51.05								3				10	РОУК-8.1; РОУК-8.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2
+	Б1.О.8.2	Предпринимательство		9			2	72	72	44.35	27.65										2		10	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-8.1; РОУК-8.2
+	Б1.О.9	Агроэкология		2			2	72	72	52.75	19.25			2									11	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-3.1
+	Б1.О.10	Право		9			2	72	72	38.05	33.95										2		1	РОУК-3.1; РОУК-3.2
+	Б1.О.11	Математика	2	1			5	180	180	109.55	38.75	31.7	2	3									35	РООПК-1.1
+	Б1.О.12	Физика		3			3	108	108	75.85	32.15				3								43	РООПК-1.1
+	Б1.О.13	Химия неорганическая	1				3	108	108	65.2	29.1	13.7	3										75	РООПК-1.1
+	Б1.О.14	Химия аналитическая		3			2	72	72	40.15	31.85				2								77	РООПК-1.1
+	Б1.О.15	Химия органическая	2				3	108	108	61	33.3	13.7		3									78	РООПК-1.1
+	Б1.О.16	Ботаника	2	1			5	180	180	99.05	49.25	31.7	2	3									11	РООПК-1.1
+	Б1.О.17	Физиология растений	4				3	108	108	63.1	31.2	13.7				3							9	РООПК-1.1; РООПК-1.2
+	Б1.О.18	Микробиология	5				4	144	144	61	51.3	31.7					4						9	РООПК-1.1
+	Б1.О.19	Почвоведение	3	2			5	180	180	94.85	53.45	31.7		2	3								8	РООПК-1.1; РООПК-1.2
+	Б1.О.20	Земледелие	5	4		5	6	216	216	113.8	88.5	13.7				3	3						12	РООПК-1.1; РООПК-1.2
+	Б1.О.21	Агрохимия	6				4	144	144	79.9	32.4	31.7						4					12	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.4
+	Б1.О.22	Растениеводство	5				5	180	180	98.8	49.5	31.7					5						12	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.5
+	Б1.О.23	Механизация растениеводства	2				5	180	180	98.8	49.5	31.7		5									12	РООПК-3.1; РООПК-3.2
+	Б1.О.24	Биохимия растений		3			3	108	108	54.85	53.15				3								9	РООПК-1.1
+	Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	7				4	144	144	77.8	34.5	31.7							4				12	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-2.3; РОПК-2.4
+	Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии		5			3	108	108	56.95	51.05						3						12	РОУК-1.2; РОУК-4.1; РОУК-4.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
+	Б1.О.27	Информатика	1				3	108	108	61	33.3	13.7	3										12	РООПК-1.1; РОБК-1.1; РОБК-1.2
+	Б1.О.28	Физическая и коллоидная химия		4			2	72	72	48.55	23.45					2							76	РООПК-1.1
+	Б1.О.29	Генетика с основами селекции			5		3	108	108	75.85	32.15						3						11	РООПК-1.1; РООПК-1.2
+	Б1.О.30	Агрометеорология		1			2	72	72	52.75	19.25		2										14	РООПК-1.1; РООПК-1.2
+	Б1.О.31	Воспроизводство плодородия почв	3				4	144	144	56.8	55.5	31.7			4								8	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3
+	Б1.О.32	Математическая статистика		4			3	108	108	59.05	48.95					3							12	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РОПК-5.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2
+	Б1.О.33	Основы российской государственности		1			2	72	72	54.85	17.15		2										1	РОУК-2.1; РОУК-2.2; РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2
+	Б1.О.34	Библиотековедение и библиография		1			2	72	72	19.15	52.85		2										12	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РОПК-5.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
+	Б1.О.35	ГИС в агрономии		4			3	108	108	42.25	65.75					3							12	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2
+	Б1.О.36	Производственный менеджмент в агрономии	А				4	144	144	54.7	57.6	31.7										4	12	РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
+	Б1.О.37	Анализ больших данных в сельском хозяйстве		А			3	108	108	52.75	55.25											3	12	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							100	3928	3928	2171.2	1376.4	380.4		2	5	7	10	10	22	13	24	7		
+	Б1.В.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328	328													153	РОУК-7.1; РОУК-7.2
+	Б1.В.2	Сельскохозяйственная биотехнология	8				4	144	144	75.7	36.6	31.7								4			12	РООПК-3.1; РОПК-1.1; РОПК-1.4; РОПК-1.5
+	Б1.В.3	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	9				4	144	144	79.9	32.4	31.7									4		12	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.5
+	Б1.В.4	Химические средства защиты растений		7			3	108	108	52.75	55.25								3				12	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2

План Учебный план бакалавриата 'УП_Агробиология_2024.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная	-
													Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции
+	Б1.В.5	Основы карантина		8			3	108	108	56.95	51.05									3			12	РОПК-1.4
+	Б1.В.6	Введение в молекулярную биологию	4				4	144	144	77.8	34.5	31.7				4							7	РООПК-1.1; РОПК-5.3
+	Б1.В.7	Гербология		3			3	108	108	59.05	48.95				3								12	РООПК-3.1; РОПК-1.1; РОПК-4.1; РОПК-4.2
+	Б1.В.8	Основы полевых исследований		3			2	72	72	29.65	42.35				2								12	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РОПК-5.1; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
+	Б1.В.9	Семеноводство		7			3	108	108	52.75	55.25								3				12	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.5; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
+	Б1.В.10	Плодоводство	7				4	144	144	71.5	40.8	31.7							4				12	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.5
+	Б1.В.11	Овощеводство	9				4	144	144	67.3	45	31.7									4		12	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.5
+	Б1.В.12	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		9			3	108	108	46.45	61.55										3		12	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-3.1; РОБК-2.1; РОБК-2.2
+	Б1.В.ДВ.1	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**56789А**	**55799**			**39**	**1404**	**1404**	**705.35**	**508.45**	**190.2**					10	4	7	4	10	4		**РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3**
-	Б1.В.ДВ.1.1	**Профессиональный модуль "Растениеводство"**	**56789А**	**5579**	**9**		**39**	**1404**	**1404**	**688.55**	**525.25**	**190.2**					10	4	7	4	10	4		**РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3**
-	Б1.В.ДВ.1.1.1	Основы защиты растений	6	5			7	252	252	134.75	85.55	31.7					3	4					12	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.4; РОПК-3.1; РОПК-3.2
-	Б1.В.ДВ.1.1.2	Интродукция растений	5				4	144	144	56.8	55.5	31.7					4						12	РОПК-1.2; РОПК-3.1
-	Б1.В.ДВ.1.1.3	Оранжерейное растениеводство		7			3	108	108	52.75	55.25								3				12	РОПК-1.1; РОПК-1.5; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
-	Б1.В.ДВ.1.1.4	Программирование урожаев	7				4	144	144	77.8	34.5	31.7							4				12	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.5; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
-	Б1.В.ДВ.1.1.5	Интенсивные технологии производства зерна	9				4	144	144	61	51.3	31.7									4		12	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
-	Б1.В.ДВ.1.1.6	Частное растениеводство	8				4	144	144	77.8	34.5	31.7								4			12	РОПК-1.1; РОПК-1.3; РОПК-1.5; РОПК-3.1; РОПК-3.2
-	Б1.В.ДВ.1.1.7	Кормопроизводство			9		4	144	144	75.85	68.15										4		12	РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОБК-1.1
-	Б1.В.ДВ.1.1.8	Системы земледелия	А	9			6	216	216	99.05	85.25	31.7									2	4	12	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.5; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2
-	Б1.В.ДВ.1.1.9	Производство технических и лекарственных культур		5			3	108	108	52.75	55.25						3						12	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.5; РОПК-3.2; РОПК-3.3
+	Б1.В.ДВ.1.2	**Профессиональный модуль "Защита растений"**	**56789А**	**55799**			**39**	**1404**	**1404**	**705.35**	**508.45**	**190.2**					10	4	7	4	10	4		**РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3**
+	Б1.В.ДВ.1.2.1	Общая энтомология	6				4	144	144	79.9	32.4	31.7						4					12	РОПК-1.1; РОПК-1.4; РОПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.1.2.2	Общая фитопатология	5				4	144	144	77.8	34.5	31.7					4						12	РОПК-1.1; РОПК-1.4; РОПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.1.2.3	Иммунитет растений		5			3	108	108	52.75	55.25						3						12	РОПК-1.1; РОПК-1.4; РОПК-4.2; РОПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.1.2.4	Физиология насекомых		7			3	108	108	52.75	55.25								3				12	РОПК-1.1; РОПК-1.4; РОПК-4.1; РОПК-5.1
+	Б1.В.ДВ.1.2.5	Сельскохозяйственная энтомология	8				4	144	144	79.9	32.4	31.7								4			12	РОПК-1.1; РОПК-1.4; РОПК-4.1; РОПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.1.2.6	Сельскохозяйственная фитопатология	7				4	144	144	79.9	32.4	31.7							4				12	РОПК-1.1; РОПК-1.4; РОПК-4.1; РОПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.1.2.7	Прогноз развития вредителей и болезней		9			3	108	108	52.75	55.25										3		12	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-4.1; РОПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.1.2.8	Биологическая защита	9				4	144	144	61	51.3	31.7									4		12	РОПК-1.1; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.1.2.9	Системы защиты растений	А				4	144	144	58.9	53.4	31.7										4	12	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.1.2.10	Зоология		5			3	108	108	56.95	51.05						3						12	РОПК-4.3; РОПК-5.1
+	Б1.В.ДВ.1.2.11	Демонстрационные и регистрационные испытания пестицидов		9			3	108	108	52.75	55.25										3		12	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.2	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**2**			**2**	**72**	**72**	**29.65**	**42.35**			2										**РОУК-6.1; РОУК-6.2**
+	Б1.В.ДВ.2.1	Основы биобезопасности		2			2	72	72	29.65	42.35			2									12	РОУК-6.1; РОУК-6.2
-	Б1.В.ДВ.2.2	Основы токсикологии		2			2	72	72	29.65	42.35			2									12	РОУК-6.1; РОУК-6.2
+	Б1.В.ДВ.3	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**8**			**2**	**72**	**72**	**46.45**	**25.55**									2				**РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3**
+	Б1.В.ДВ.3.1	Агротехническая защита растений		8			2	72	72	46.45	25.55									2			12	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.3.2	Динамика популяций вредных организмов		8			2	72	72	46.45	25.55									2			12	РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.4	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**7**		**6**		**8**	**288**	**288**	**180.95**	**75.35**	**31.7**						3	5					**РООПК-2.1; РООПК-2.2; РОПК-1.1; РОПК-4.1; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2**
+	Б1.В.ДВ.4.1	Большой практикум по микробиологии	7		6		8	288	288	180.95	75.35	31.7						3	5				12	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РОПК-1.1; РОПК-4.1; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2

План Учебный план бакалавриата 'УП_Агробиология_2024.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная	-
													Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции
-	Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	7		6		8	288	288	180.95	75.35	31.7						3	5				12	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РОПК-1.1; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
+	Б1.В.ДВ.5	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**4**			**3**	**108**	**108**	**52.75**	**55.25**					3								**РОПК-1.1**
+	Б1.В.ДВ.5.1	Экология почвенных беспозвоночных		4			3	108	108	52.75	55.25					3							12	РОПК-1.1
-	Б1.В.ДВ.5.2	Физико-химические методы анализа		4			3	108	108	52.75	55.25					3							12	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РОПК-5.1; РОПК-5.3
+	Б1.В.ДВ.6	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**А**			**3**	**108**	**108**	**52.75**	**55.25**											3		**РОПК-1.1; РОПК-1.5; РОПК-4.1; РОПК-4.2**
+	Б1.В.ДВ.6.1	Применение биопрепаратов в растениеводстве		А			3	108	108	52.75	55.25											3	12	РОПК-1.1; РОПК-1.5; РОПК-4.1; РОПК-4.2
-	Б1.В.ДВ.6.2	Клещи, грызуны, нематоды		А			3	108	108	52.75	55.25											3	12	РОПК-1.1; РОПК-5.1
+	Б1.В.ДВ.7	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**9**			**3**	**108**	**108**	**52.75**	**55.25**										3			**РОПК-1.4**
+	Б1.В.ДВ.7.1	Пчеловодство		9			3	108	108	52.75	55.25										3		12	РОПК-1.4
-	Б1.В.ДВ.7.2	Биотехнология в защите растений		9			3	108	108	52.75	55.25										3		12	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-5.1; РОПК-5.3
+	Б1.В.ДВ.8	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**6**			**3**	**108**	**108**	**52.75**	**55.25**							3						**РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-5.1; РОПК-5.3**
+	Б1.В.ДВ.8.1	Семеноведение		6			3	108	108	52.75	55.25							3					12	РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-5.1; РОПК-5.3
-	Б1.В.ДВ.8.2	Культивирование микроорганизмов		6			3	108	108	52.75	55.25							3					12	РОПК-1.1; РОПК-4.1
Блок 2.Практика							63	2268	2268	467.75	1800.25			9		9		18		18		9		
Обязательная часть							54	1944	1944	461.5	1482.5			9		9		18		18				
+	Б2.О.1	**Учебная практика**			**24**		**18**	**648**	**648**	**432**	**216**			9		9								**РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-2.3; РОПК-2.4; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2**
+	Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика			24		18	648	648	432	216			9		9							1	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-2.3; РОПК-2.4; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
+	Б2.О.2	**Производственная практика**			**6688**	**68**	**36**	**1296**	**1296**	**29.5**	**1266.5**							18		18				**РОУК-4.1; РОУК-4.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2**
+	Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика			68		30	1080	1080	20.5	1059.5							15		15			12	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
+	Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа			68	68	6	216	216	9	207							3		3			12	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	324	324	6.25	317.75											9		
+	Б2.В.1	**Производственная практика**			**А**		**9**	**324**	**324**	**6.25**	**317.75**											9		**РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2**
+	Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика			А		9	324	324	6.25	317.75											9	12	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	324	6	318											9		
+	Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	108	108	2	106											3	12	РОУК-1.1; РОУК-1.2; РОУК-2.1; РОУК-2.2; РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РОУК-8.1; РОУК-8.2; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-2.3; РОПК-2.4; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
+	Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А				6	216	216	4	212											6	12	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2

План Учебный план бакалавриата 'УП_Агробиология_2024.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная	-
													Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции
ФТД.Факультативные дисциплины							8	288	288	162.7	125.3		1		2	2	3							
+	ФТД.1	Латинский язык		1			1	36	36	19.15	16.85		1										6	РОПК-5.3
+	ФТД.2	Основы военной подготовки			5		3	108	108	75.85	32.15						3						203	РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2
+	ФТД.3	Введение в технологии и эксплуатацию БАС		3			2	72	72	33.85	38.15				2								126	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РОПК-1.1; РОБК-1.1; РОБК-1.2
+	ФТД.4	Практические навыки пилотирования БАС		4			2	72	72	33.85	38.15					2							126	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РОПК-1.1

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'УП_Агробиология_2024.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Кри	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Кри	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Кри	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1046										28	19		1246											33	23 1/6		2292											61	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1010										27			1246											33			2256											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.6													56.1														56.4														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27.4													40.8														34.1														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физк.)		28.3													29.8														29.1														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физк.)		30.3													32.6														31.5														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физк.)		2.2													4														3.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1046	601.65	218	86	198	62	29.1	8.6		417	27.4	28	ТО: 18 Э: 1		922	530.05	184	64	166	76	22.9	17.2		283.2	108.8	24	ТО: 14 1/2 Э: 2 2/3		1968	1131.7	402	150	364	138	51.9	25.8		700.1	136.2	52	ТО: 32 1/2 Э: 3 2/3		
1	Б1.О.01	История России	За	72	59.05	30			26	3.05			12.95		2		ЗаО	72	56.95	28			26	2.95			15.05		2		За ЗаО	144	116	58			52	6			28		4		24	12
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	33.85			32		1.85			38.15		2		За	72	29.65			28		1.65			42.35		2		За(2)	144	63.5			60		3.5			80.5		4		134	1234
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	25.45	8		16		1.45			46.55		2																За	72	25.45	8		16		1.45			46.55		2		5	1
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	31.75	10		20		1.75			40.25		2																За	72	31.75	10		20		1.75			40.25		2		153	1
5	Б1.О.07	Введение в специальность	ЗаО	108	38.05	16		20		2.05			69.95		3																ЗаО	108	38.05	16		20		2.05			69.95		3		12	1
6	Б1.О.09	Агрономология															За	72	52.75	20			30	2.75			19.25		2		За	72	52.75	20			30	2.75			19.25		2		11	2
7	Б1.О.11	Математика	За	72	52.75	24		26		2.75			19.25		2		Эк	108	56.8	24		26		2.5	4.3		19.5	31.7	3		Эк За	180	109.55	48		52		5.25	4.3		38.75	31.7	5		35	12
8	Б1.О.13	Химия неорганическая	Эк	108	65.2	28	30			2.9	4.3		29.1	13.7	3																Эк	108	65.2	28	30			2.9	4.3		29.1	13.7	3		75	1
9	Б1.О.15	Химия органическая															Эк	108	61	22	28		4	2.7	4.3		33.3	13.7	3		Эк	108	61	22	28		4	2.7	4.3		33.3	13.7	3		78	2
10	Б1.О.16	Ботаника	За	72	50.65	20	24		4	2.65			21.35		2		Эк	108	48.4	16	24		2	2.1	4.3		27.9	31.7	3		Эк За	180	99.05	36	48		6	4.75	4.3		49.25	31.7	5		11	12
11	Б1.О.19	Почвоведение															За	72	38.05	18	12		6	2.05			33.95		2		За	72	38.05	18	12		6	2.05			33.95		2		8	23
12	Б1.О.23	Мелиорация растениеводства															Эк	180	98.8	36		54		4.5	4.3		49.5	31.7	5		Эк	180	98.8	36		54		4.5	4.3		49.5	31.7	5		12	2
13	Б1.О.27	Информатика	Эк	108	61	22	32			2.7	4.3		33.3	13.7	3																Эк	108	61	22	32			2.7	4.3		33.3	13.7	3		12	1
14	Б1.О.30	Агрометеорология	За	72	52.75	20		30		2.75			19.25		2																За	72	52.75	20		30		2.75			19.25		2		14	1
15	Б1.О.33	Основы российской государственности	За	72	54.85	20			32	2.85			17.15		2																За	72	54.85	20			32	2.85			17.15		2		1	1
16	Б1.О.34	Библиогеневедение и библиография	За	72	19.15	10		8		1.15			52.85		2																За	72	19.15	10		8		1.15			52.85		2		12	1
17	Б1.В.01	Элементные дисциплины по Физической культуре и спорту	За	38	38			38									За	58	58			58									За(2)	96	96			96									153	123456
18	Б1.В.ДВ.02.01	Основы биобезопасности															За	72	29.65	20			8	1.65			42.35		2		За	72	29.65	20			8	1.65			42.35		2		12	2
19	Б1.В.ДВ.02.02	Основы гелиобиологии															За	72	29.65	20			8	1.65			42.35		2		За	72	29.65	20			8	1.65			42.35		2		12	2
20	ФТД.01	Латинский язык	За	36	19.15	10		8		1.15			16.85		1																За	36	19.15	10		8		1.15			16.85		1		6	1
ПРАКТИКИ		(План)																324	216							216	108		9	6		324	216							216	108		9	6		
	Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика															ЗаО	324	216							216	108		9	6	ЗаО	324	216							216	108		9	6	1	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(10) ЗаО														Эк(4) За(4) ЗаО(2)														Эк(6) За(14) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ															2 4/6														5														7 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'УП_Агробиология_2024.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Кри	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Кри	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Кри	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1102										29	19 4/6		1318											35	23 1/6		2420											64	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1030										27			1246											33			2276											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.7													59.8														58.3													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		47.6													42.1														44.9													
		Ауд. натр. (ОП - элект. курсы по физк.)		24.8													26.1														25.5													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физк.)		26.6													28.4														27.5													
		Ауд. натр. (элект. курсы по физк.)		3.2													3.8														3.5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1102	579.15	194	114	132	104	26.6	8.6		459.5	63.4	29	ТО: 18 1/3 Зк 1 1/3		994	526	154	116	176	44	23.1	12.9		390.9	77.1	26	ТО: 15 1/3 Зк 1 5/6		2096	1105.2	348	230	308	148	49.7	21.5		850.4	140.5	55	ТО: 33 2/3 Зк 3 1/6		
1	Б1 О 2	Философия	За	108	42.25	24			16	2.25			65.75		3															За	108	42.25	24			16	2.25			65.75		3		96	3
2	Б1 О 3	Иностранный язык	За	72	29.65			28		1.65			42.35		2		Эк	108	37.9			32		1.6	4.3		38.4	31.7	3		Эк За	180	67.55			60		3.25	4.3		80.75	31.7	5		134	1234
3	Б1 О 6	Психология	За	72	42.25	24			16	2.25			29.75		2															За	72	42.25	24			16	2.25			29.75		2		137	3
4	Б1 О 12	Физика	За	108	75.85	36	30		6	3.85			32.15		3															За	108	75.85	36	30		6	3.85			32.15		3		43	3
5	Б1 О 14	Химия аналитическая	За	72	40.15	18	20			2.15			31.85		2															За	72	40.15	18	20			2.15			31.85		2		77	3
6	Б1 О 17	Физиология растений															Эк	108	63.1	24	26		6	2.8	4.3		31.2	13.7	3		Эк	108	63.1	24	26		6	2.8	4.3		31.2	13.7	3		9	4
7	Б1 О 19	Почвоведение	Эк	108	56.8	18	16		16	2.5	4.3		19.5	31.7	3															Эк	108	56.8	18	16		16	2.5	4.3		19.5	31.7	3		8	23
8	Б1 О 20	Земледелие															За	108	52.8	20	10		20	2.75			55.25		3		За	108	52.75	20	10		20	2.75			55.25		3		12	45
9	Б1 О 24	Биохимия растений	За	108	54.85	20	28		4	2.85			53.15		3															За	108	54.85	20	28		4	2.85			53.15		3		9	3
10	Б1 О 28	Физическая и коллоидная химия															За	72	48.6	20	20		6	2.55			23.45		2		За	72	48.55	20	20		6	2.55			23.45		2		76	4
11	Б1 О 31	Воспроизводство плодородия почв	Эк	144	56.8	20			30	2.5	4.3		55.5	31.7	4															Эк	144	56.8	20			30	2.5	4.3		55.5	31.7	4		8	3
12	Б1 О 32	Математическая статистика															За	108	59.1	26	30			3.05			48.95		3		За	108	59.05	26	30			3.05			48.95		3		12	4
13	Б1 О 35	ГИС в агрономии															За	108	42.3	16		24		2.25			65.75		3		За	108	42.25	16		24		2.25			65.75		3		12	4
14	Б1 В 1	Элективные дисциплины по Физической культуре и спорту	За	58	58			58									За	58	58			58									За(2)	116	116			116									153	123456
15	Б1 В 6	Введение в молекулярную биологию															Эк	144	77.8	28	30		12	3.5	4.3		34.5	31.7	4		Эк	144	77.8	28	30		12	3.5	4.3		34.5	31.7	4		7	4
16	Б1 В 7	Гербология	За	108	59.05	20	20		16	3.05			48.95		3															За	108	59.05	20	20		16	3.05			48.95		3		12	3
17	Б1 В 8	Основы полевых исследований	За	72	29.65	14		14		1.65			42.35		2															За	72	29.65	14		14		1.65			42.35		2		12	3
18	Б1 В ДВ 5 1	Экология почвенных беспозвоночных															За	108	52.8	20		30		2.75			55.25		3		За	108	52.75	20		30		2.75			55.25		3		12	4
19	*Б1 В ДВ 5.2*	*Физико-химические методы анализа*															За	108	52.8	20		30		2.75			55.25		3		За	108	52.75	20		30		2.75			55.25		3		12	4
20	ФТД 3	Введение в технологии и эксплуатацию БАС	За	72	33.85			32		1.85			38.15		2															За	72	33.85			32		1.85			38.15		2		126	3
21	ФТД 4	Практические навыки пилотирования БАС															За	72	33.9			32		1.85			38.15		2		За	72	33.85			32		1.85			38.15		2		126	4
ПРАКТИКИ		(План)																324	216							216	108		9	6		324	216							216	108		9	6		
	Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика															ЗаО	324	216							216	108		9	6	ЗаО	324	216							216	108		9	6	1	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Зч(2) За(9)														Зч(3) За(6) ЗаО														Зч(5) За(15) ЗаО														
КАНИКУЛЫ															2														5													7		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата "УП_Агробиология_2024.plx", код направления 35.03.04, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Крм	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Крм	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Крм	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1174										31	20 4/6		1210											32	22 1/6		2384											63	42.5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1066										28			1210											32			2276											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.7													55.2														57													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		43.6													47.6														45.6													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физк.)		27.2													24.2														25.7													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физк.)		29.8													26.7														28.3													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физк.)		3.2													5.3														4.3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1174	675	224	224	134	42	33.8	17.2		390	108.8	31	ТО: 18 1/6 Э: 2 1/2	670	351	76	152	88	8	13.8	8.6	4.5	255.7	63.4	17	ТО: 11 Э: 1 1/3		1844	1025.9	300	376	222	50	47.6	25.8	4.5	645.9	172.2	48	ТО: 29 1/6 Э: 3 5/6		
1	Б1.О.18	Микробиология	Эк	144	61	22	24		8	2.7	4.3		51.3	31.7	4															Эк	144	61	22	24		8	2.7	4.3		51.3	31.7	4		9	5
2	Б1.О.20	Земледелие	Эк КР	108	61.05	20	10		20	6.75	4.3		33.25	13.7	3															Эк КР	108	61.05	20	10		20	6.75	4.3		33.25	13.7	3		12	45
3	Б1.О.21	Агрохимия														Эк	144	79.9	28	40		4	3.6	4.3		32.4	31.7	4		Эк	144	79.9	28	40		4	3.6	4.3		32.4	31.7	4		12	6
4	Б1.О.22	Растениеводство	Эк	180	98.8	36	44		10	4.5	4.3		49.5	31.7	5															Эк	180	98.8	36	44		10	4.5	4.3		49.5	31.7	5		12	5
5	Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	За	108	56.95	22	32			2.95			51.05		3															За	108	56.95	22	32			2.95			51.05		3		12	5
6	Б1.О.29	Генетика с основами селекции	ЗаО	108	75.85	28	34	10		3.85			32.15		3															ЗаО	108	75.85	28	34	10		3.85			32.15		3		11	5
7	Б1.В.1	Элективные дисциплины по Физической культуре и спорту	За	58	58			58								За	58	58			58									За(2)	116	116			116									153	123456
8	*Б1.В.ДВ.1.1.1*	*Профессиональный модуль "Растениеводство"*	Эк За(2)	360	166.5	62	44	44	4	8.2	4.3		161.8	31.7	10	Эк	144	77.8	32	28		10	3.5	4.3		34.5	31.7	4		Эк(2) За(2)	504	244.3	94	72	44	14	11.7	8.6		196.3	63.4	14			56789A
9	*Б1.В.ДВ.1.1.1*	*Основы защиты растений*	За	108	56.95	22	28		4	2.95			51.05		3	Эк	144	77.8	32	28		10	3.5	4.3		34.5	31.7	4		Эк За	252	134.75	54	56		14	6.45	4.3		85.55	31.7	7		12	56
10	*Б1.В.ДВ.1.1.2*	*Интродукция растений*	Эк	144	56.8	20	6	24		2.5	4.3		55.5	31.7	4															Эк	144	56.8	20	6	24		2.5	4.3		55.5	31.7	4		12	5
11	*Б1.В.ДВ.1.1.3*	*Производство технических и лекарственных культур*	За	108	52.75	20	10	20		2.75			55.25		3															За	108	52.75	20	10	20		2.75			55.25		3		12	5
12	Б1.В.ДВ.1.2	Профессиональный модуль "Защита растений"	Эк За(2)	360	187.5	70	80	20	4	9.2	4.3		140.8	31.7	10	Эк	144	79.9	28	40		4	3.6	4.3		32.4	31.7	4		Эк(2) За(2)	504	267.4	98	120	20	8	12.8	8.6		173.2	63.4	14			56789A
13	Б1.В.ДВ.1.2.1	Общая энтомология														Эк	144	79.9	28	40		4	3.6	4.3		32.4	31.7	4		Эк	144	79.9	28	40		4	3.6	4.3		32.4	31.7	4		12	6
14	Б1.В.ДВ.1.2.2	Общая фитопатология	Эк	144	77.8	28	38		4	3.5	4.3		34.5	31.7	4															Эк	144	77.8	28	38		4	3.5	4.3		34.5	31.7	4		12	5
15	Б1.В.ДВ.1.2.3	Иммунитет растений	За	108	52.75	20	10	20		2.75			55.25		3															За	108	52.75	20	10	20		2.75			55.25		3		12	5
16	Б1.В.ДВ.1.2.10	Зоология	За	108	56.95	22	32			2.95			51.05		3															За	108	56.95	22	32			2.95			51.05		3		12	5
17	Б1.В.ДВ.4.1	Большой практикум по микробиологии														ЗаО	108	75.85		72			3.85			32.15		3		ЗаО	108	75.85		72			3.85			32.15		3		12	67
18	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Большой практикум по растениеводству*														ЗаО	108	75.85		72			3.85			32.15		3		ЗаО	108	75.85		72			3.85			32.15		3		12	67
19	Б1.В.ДВ.9.1	Семеноведение														За	108	52.75	20		30		2.75			55.25		3		За	108	52.75	20		30		2.75			55.25		3		12	6
20	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Культивирование микроорганизмов*														За	108	52.75	20		30		2.75			55.25		3		За	108	52.75	20		30		2.75			55.25		3		12	6
21	Б2.О.2	Производственная практика														ЗаО(2) КР	648	14.75							14.8	633.3		18		ЗаО(2) КР	648	14.75							14.8	633.3		18			68
22	Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа														ЗаО КР	108	4.5							4.5	103.5		3		ЗаО КР	108	4.5							4.5	103.5		3		12	68
23	ФТД.2	Основы военной подготовки	ЗаО	108	75.85	26		46		3.85			32.15		3															ЗаО	108	75.85	26		46		3.85			32.15		3		203	5
ПРАКТИКИ		(План)															540	10.25							10.3	529.8		15	9 5/6		540	10.25							10.3	529.8		15	9.5/6		
	Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика														ЗаО	540	10.25							10.3	529.8		15	9 5/6	ЗаО	540	10.25							10.3	529.8		15	9.5/6	12	68
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) КР													Эк(2) За ЗаО(3) КР														Эк(6) За(4) ЗаО(5) КР(2)														
КАНИКУЛЫ															2														5													7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата "УП_Агробиология_2024.plx", код направления 35.03.04, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Кри	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Кри	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Кри	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1014										29	20 4/6		1116											31	22 1/6		2160											60	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1014										29			1116											31			2160											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51													46.6														48.8														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		47.6													47.6														47.6														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физк.)		28.2													21.7														25														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физк.)		30.6													24														27.3														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физк.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1014	549.5	178	162	162	4	26.3	17.2		368	126.8	29	ТО: 18 Э: 2 2/3		576	264	98	60	76	4	12.4	8.6	4.5	249.1	63.4	16	ТО: 11 Э: 1 1/3		1620	813	276	222	238	8	38.7	25.8	4.5	616.8	190.2	45	ТО: 29 Э: 4		
1	Б1 О 01	Модуль "Экономика и предпринимательство"	За	108	56.95	28		26		2.95			51.05		3															За	108	56.95	28		26		2.95			51.05		3			79
2	Б1 О 01 1	Экономика	За	108	56.95	28		26		2.95			51.05		3															За	108	56.95	28		26		2.95			51.05		3		10	7
3	Б1 О 02 5	Селекция и сортоиспытание	Эк	144	77.8	28	20	22		3.5	4.3		34.5	31.7	4															Эк	144	77.8	28	20	22		3.5	4.3		34.5	31.7	4		12	7
4	Б1 В 02	Сельскохозяйственная биотехнология															Эк	144	75.7	28	20	20		3.4	4.3		36.6	31.7	4		Эк	144	75.7	28	20	20		3.4	4.3		36.6	31.7	4		12	8
5	Б1 В 04	Химические средства защиты растений	За	108	52.75	20		30		2.75			55.25		3															За	108	52.75	20		30		2.75			55.25		3		12	7
6	Б1 В 03	Основы карантина															За	108	56.95	24		30		2.95			51.05		3		За	108	56.95	24		30		2.95			51.05		3		12	8
7	Б1 В 09	Семеноводство	За	108	52.75	24		26		2.75			55.25		3															За	108	52.75	24		26		2.75			55.25		3		12	7
8	Б1 В 10	Плодоводство	Эк	144	71.5	22		42		3.2	4.3		40.8	31.7	4															Эк	144	71.5	22		42		3.2	4.3		40.8	31.7	4		12	7
9	*Б1.В.ДВ.1.1*	*Профессиональный модуль "Растениеводство"*	Эк За	252	130.6	42		78		6.25	4.3		89.75	31.7	7		Эк	144	77.8	28		42		3.5	4.3		34.5	31.7	4		Эк(2) За	396	208.4	70		120		9.75	8.6		124.3	63.4	11			56789A
10	*Б1.В.ДВ.1.1.3*	*Органическое растениеводство*	За	108	52.75	20		30		2.75			55.25		3															За	108	52.75	20		30		2.75			55.25		3		12	7
11	*Б1.В.ДВ.1.1.4*	*Программирование урожаев*	Эк	144	77.8	22		48		3.5	4.3		34.5	31.7	4															Эк	144	77.8	22		48		3.5	4.3		34.5	31.7	4		12	7
12	*Б1.В.ДВ.1.1.6*	*Частное растениеводство*															Эк	144	77.8	28		42		3.5	4.3		34.5	31.7	4		Эк	144	77.8	28		42		3.5	4.3		34.5	31.7	4		12	8
13	Б1 В ДВ 1 2	Профессиональный модуль "Защита растений"	Эк За	252	132.7	56	46	16	4	6.35	4.3		87.65	31.7	7		Эк	144	79.9	28	40		4	3.6	4.3		32.4	31.7	4		Эк(2) За	396	212.6	84	86	16	8	9.95	8.6		120.1	63.4	11			56789A
14	Б1 В ДВ 1 2.4	Физиология насекомых	За	108	52.75	28	6	16		2.75			55.25		3															За	108	52.75	28	6	16		2.75			55.25		3		12	7
15	Б1 В ДВ 1 2.5	Сельскохозяйственная энтомология															Эк	144	79.9	28	40		4	3.6	4.3		32.4	31.7	4		Эк	144	79.9	28	40		4	3.6	4.3		32.4	31.7	4		12	8
16	Б1 В ДВ 1 2.6	Сельскохозяйственная фитопатология	Эк	144	79.9	28	40		4	3.6	4.3		32.4	31.7	4															Эк	144	79.9	28	40		4	3.6	4.3		32.4	31.7	4		12	7
17	Б1 В ДВ 3 1	Агротехническая защита растений															За	72	46.45	18		26		2.45			25.55		2		За	72	46.45	18		26		2.45			25.55		2		12	8
18	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Динамика популяций вредных организмов*															За	72	46.45	18		26		2.45			25.55		2		За	72	46.45	18		26		2.45			25.55		2		12	8
19	Б1 В ДВ 4 1	Большой практикум по микробиологии	Эк	180	105.1		96			4.8	4.3		43.2	31.7	5															Эк	180	105.1		96			4.8	4.3		43.2	31.7	5		12	67
20	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Большой практикум по растениеводству*	Эк	180	105.1		96			4.8	4.3		43.2	31.7	5															Эк	180	105.1		96			4.8	4.3		43.2	31.7	5		12	67
21	Б2.О.2	Производственная практика															ЗаО(2) КР	648	14.75							14.8	633.3		18		ЗаО(2) КР	648	14.75							14.8	633.3		18			68
22	Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа															ЗаО КР	108	4.5							4.5	103.5		3		ЗаО КР	108	4.5							4.5	103.5		3		12	68
ПРАКТИКИ		(План)																540	10.25							10.3	529.8		15	9 5/6		540	10.25							10.3	529.8		15	9 5/6		
	Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика															ЗаО	540	10.25							10.3	529.8		15	9 5/6	ЗаО	540	10.25							10.3	529.8		15	9 5/6	12	68
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4)														Эк(2) За(2) ЗаО(2) КР														Эк(6) За(6) ЗаО(2) КР															
КАНИКУЛЫ															2														5														7		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата "УП_Агробиология_2024.plx", код направления 35.03.04, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 9														Семестр А														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Крк	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Крк	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Крк	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1008										28	18 5/6		1152											32	21 3/6		2160											60	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008										28			1152											32			2160											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.3													52.9														53.6														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		47.6													47.6														47.6														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физк.)		27.3													24														25.7														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физк.)		29.5													26.3														27.9														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физк.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	495.3	200	52	144	62	24.4	12.9		418	95.1	28	ТО: 16 5/6 Э: 2		504	219	86	26	56	32	10.5	4.3	4.3	221.5	63.4	14	ТО: 8 1/3 Э: 1 1/3		1512	714.4	286	78	200	94	34.9	17.2	4.3	639.1	158.5	42	ТО: 25 1/6 Э: 3 1/3		
1	Б1 О 0	Модуль "Экономика и предпринимательство"	За	72	44.35	18		24		2.35			27.65		2															За	72	44.35	18		24		2.35			27.65		2			79
2	Б1 О 0 2	Предпринимательство	За	72	44.35	18		24		2.35			27.65		2															За	72	44.35	18		24		2.35			27.65		2		10	9
3	Б1 О 0 0	Право	За	72	38.05	24			12	2.05			33.95		2															За	72	38.05	24			12	2.05			33.95		2		1	9
4	Б1 О 36	Производственный менеджмент в агроэкономике															Эк	144	54.7	24		24		2.4		4.3	57.6	31.7	4		Эк	144	54.7	24		24		2.4		4.3	57.6	31.7	4		12	A
5	Б1 О 37	Анализ больших данных в сельском хозяйстве															За	108	52.75	24	26			2.75			55.25		3		За	108	52.75	24	26			2.75			55.25		3		12	A
6	Б1 В 3	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	Эк	144	79.9	26	16	30		3.6	4.3		32.4	31.7	4															Эк	144	79.9	26	16	30		3.6	4.3		32.4	31.7	4		12	9
7	Б1 В 3 1	Овощеводство	Эк	144	67.3	24	16		20	3	4.3		45	31.7	4															Эк	144	67.3	24	16		20	3	4.3		45	31.7	4		12	9
8	Б1 В 3 2	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	За	108	46.45	20		24		2.45			61.55		3															За	108	46.45	20		24		2.45			61.55		3		12	9
9	*Б1.В.ДВ.1.1*	*Профессиональный модуль "Растениеводство"*	Эк За ЗаО	360	189.6	70	24	30	52	9.3	4.3		138.7	31.7	10		Эк	144	46.3	20		20		2	4.3		66	31.7	4		Эк(2) За ЗаО	504	235.9	90	24	50	52	11.3	8.6		204.7	63.4	14			56789A
10	*Б1.В.ДВ.1.1.5*	*Интенсивные технологии производства зерна*	Эк	144	61	22	14		18	2.7	4.3		51.3	31.7	4															Эк	144	61	22	14		18	2.7	4.3		51.3	31.7	4		12	9
11	*Б1.В.ДВ.1.1.7*	*Кормопроизводство*	ЗаО	144	75.85	28	10		34	3.85			68.15		4															ЗаО	144	75.85	28	10		34	3.85			68.15		4		12	9
12	*Б1.В.ДВ.1.1.8*	*Системы земледелия*	За	72	52.75	20		30		2.75			19.25		2		Эк	144	46.3	20		20		2	4.3		66	31.7	4		Эк За	216	99.05	40		50		4.75	4.3		85.25	31.7	6		12	9A
13	Б1 В ДВ 1 2	Профессиональный модуль "Защита растений"	Эк За(2)	360	166.5	64	20	40	30	8.2	4.3		161.8	31.7	10		Эк	144	58.9	20			32	2.6	4.3		53.4	31.7	4		Эк(2) За(2)	504	225.4	84	20	40	62	10.8	8.6		215.2	63.4	14			56789A
14	Б1 В ДВ 1 2 7	Прогноз развития вредителей и болезней	За	108	52.75	20	10	20		2.75			55.25		3															За	108	52.75	20	10	20		2.75			55.25		3		12	9
15	Б1 В ДВ 1 2 8	Биологическая защита	Эк	144	61	24			30	2.7	4.3		51.3	31.7	4															Эк	144	61	24			30	2.7	4.3		51.3	31.7	4		12	9
16	Б1 В ДВ 1 2 9	Системы защиты растений															Эк	144	58.9	20			32	2.6	4.3		53.4	31.7	4		Эк	144	58.9	20			32	2.6	4.3		53.4	31.7	4		12	A
17	Б1 В ДВ 1 2 1 1	Демонстрационные и регистрационные испытания пестицидов	За	108	52.75	20	10	20		2.75			55.25		3															За	108	52.75	20	10	20		2.75			55.25		3		12	9
18	Б1 В ДВ 6 1	Применение биопрепаратов в растениеводстве															За	108	52.75	18		32		2.75			55.25		3		За	108	52.75	18		32		2.75			55.25		3		12	A
19	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Клещи, грызуны, нематоды*															За	108	52.75	18		32		2.75			55.25		3		За	108	52.75	18		32		2.75			55.25		3		12	A
20	Б1 В ДВ 7 1	Пчеловодство	За	108	52.75	24		26		2.75			55.25		3															За	108	52.75	24		26		2.75			55.25		3		12	9
21	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Биотехнологии в защите растений*	За	108	52.75	24		26		2.75			55.25		3															За	108	52.75	24		26		2.75			55.25		3		12	9
ПРАКТИКИ		(План)																324	6.25							6.25	317.8		9	5 5/6		324	6.25							6.25	317.8		9	5 5/6		
	Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика															ЗаО	324	6.25							6.25	317.8		9	5 5/6	ЗаО	324	6.25							6.25	317.8		9	5 5/6	12	A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																324	6							6	318		9	6		324	6							6	318		9	6		
	Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена															Эк	108	2							2	106		3		Эк	108	2							2	106		3		12	A
	Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															Эк	216	4							4	212		6	4	Эк	216	4							4	212		6	4	12	A
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) Зк(6)														Эк(2) За(2) ЗаО														Эк(5) Зк(8) ЗаО														
КАНИКУЛЫ															5/6														8 4/6														9 3/6		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП_Агробиология_2024.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2024

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен использовать философские знания, научную методологию и представления о ценностных основаниях общественной и научной этики для формирования научного мировоззрения, логического и системного мышления	УК
РОУК-1.1	Знает основные направления зарубежной и отечественной философии, формально-логические законы и принципы и приемы системного и критического мышления, основы методологии научного познания, основы научной и общественной этики и её влияние на общество	-
РОУК-1.2	Умеет применять знания о научной этике, об исторических и современных общественных ценностях, логические законы, методы и приемы системного и критического мышления в социальной и профессиональной деятельности в целях формирования научной картины мира, выявления тенденций социальной действительности	-
УК-2	Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, понимать ее место и роль в современном мире, формировать представление об особенностях российской национальной идентичности	УК
РОУК-2.1	Знает особенности, основные этапы и закономерности цивилизационного развития России и зарубежных стран, исторические и культурные основы и особенности формирования народа России как многонационального, национальные интересы и роль России в мировой политике, и основания гражданской целостности российского общества	-
РОУК-2.2	Умеет анализировать основные этапы и закономерности развития России в контексте мировой истории, раскрывать исторические причины и следствия развития российской территориальной, государственной, культурной, национальной и конфессиональной динамики, российские государственные интересы и роль России в мировой политике, критически осмыслять международную ситуацию, аргументированно обосновывать позицию относительно различных трактовок российской истории	-
УК-3	Способен формировать политическое и правовое сознание, отстаивать гражданскую позицию, в том числе нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	УК
РОУК-3.1	Знает основные понятия права и государства, основы государственно-политического устройства и законодательства, сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
РОУК-3.2	Умеет использовать правовые знания и нормы, знание истории, функционирования ее политико-правовой системы для формирования правосознания и отстаивания гражданской позиции; различать интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявления экстремизма, терроризма и коррупции	-
УК-4	Способен осуществлять самоорганизацию, саморазвитие и социальное взаимодействие, достигать поставленных целей в командной работе	УК
РОУК-4.1	Знает ключевые правила социального, группового и командного взаимодействия, способы постановки индивидуальных и групповых задач	-
РОУК-4.2	Умеет распределять время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач; планировать командные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений; определять пробелы в профессиональных знаниях и находить ресурсы для их устранения	-
УК-5	Способен выстраивать межличностное и межгрупповое взаимодействие и общение на русском и иностранном языках, с учётом особенностей различных культурных, социально-исторических, этнических, философских, профессиональных контекстов	УК
РОУК-5.1	Знает правила и нормы коммуникации на русском и иностранном языках, культурные нормы общения, разнообразные методы аргументации и убеждения в процессе коммуникации	-

Индекс	Содержание	Тип
РОУК-5.2	Умеет вести дискуссию, выстраивать аргументацию на русском и иностранном языках; учитывать историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии; осуществлять коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества	-
УК-6	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
РОУК-6.1	Знает основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них	-
РОУК-6.2	Умеет оценивать уровень эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной жизнедеятельности	УК
РОУК-7.1	Знает здоровье сберегающие технологии и нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
РОУК-7.2	Умеет планировать свое рабочее и свободное время для рационального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-8	Способен принимать обоснованные экономические и финансовые решения	УК
РОУК-8.1	Знает базовые принципы функционирования экономики: основы поведения экономических агентов, принципы экономического анализа, принципы рыночного обмена, факторы устойчивого социально-экономического и технологического развития, включая предпринимательство, роль государства в создании общественных благ, понятие бюджетной системы, цели, задачи, последствия социально-экономической политики государства	-
РОУК-8.2	Умеет использовать информацию об изменениях в экономике, в том числе перспективах устойчивого социально-экономического и технического развития страны, последствиях социально-экономической политики при принятии личных экономических решений	-
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК
РООПК-1.1	Знает основные законы, понятия и определения математических и естественных наук, необходимые для решения типовых задач в области агрономии (демонстрирует знание терминологии математических и естественных наук формирующих профессиональную картину мира); взаимосвязи в природе (демонстрирует знание взаимоотношения организмов между собой и окружающей средой, формирование стабильной и безопасной среды обитания); методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства. информационно-коммуникационные технологии в АПК	-
РООПК-1.2	Умеет применять знание основных законов математических и естественных наук для решения типовых задач в области агрономии; оперировать специфической терминологией, необходимой для решения типовых задач в агрономии; осуществлять выбор средств и методов их применения для решаемой задачи или проблемы в агрономии; использовать методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства, применять информационно-коммуникационные технологии .	-
ОПК-2	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК
РООПК-2.1	Знает требования, предъявляемые к проведению научных исследований, к отчетным документам, методы сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по агрономии; знает об основных приемах и методах исследований в агрономии.	-

Индекс	Содержание	Тип
РООПК-2.2	Умеет разрабатывать программы и рабочие планы научных исследований, осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по агрономии; использовать классические и современные методы исследования в агрономии; использовать приемы и методы для получения новых научных и профессиональных знаний	-
ОПК-3	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности в области агрономии	ОПК
РООПК-3.1	Знает определения и терминологию основных понятий основ агрономии и современных технологий в области производства сельскохозяйственной продукции; материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
РООПК-3.2	Умеет применять знания основ агрономии и современных технологий в области производства сельскохозяйственной продукции; применять знания современных технологий в области производства сельскохозяйственной продукции для их использования в профессиональной деятельности	-
ПК-1	Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	-
РОПК-1.1	Осуществляет сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
РОПК-1.2	Организует планирование системы севооборотов, их размещение по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территорий и объясняет выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации	-
РОПК-1.3	Разрабатывает рациональную систему обработки почвы в севообороте и разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	-
РОПК-1.4	Разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и особенностей растений, интегрированную систему защиты растений и агротехнические мероприятия с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов	-
РОПК-1.5	Подготавливает технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий и определяет потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	-
ПК-2	Способен организовать испытания селекционных достижений	-
РОПК-2.1	Планирует и проводит эксперименты по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствии с поступившим заданием и установленными методиками проведения испытаний	-
РОПК-2.2	Описывает сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний	-
РОПК-2.3	Проводит пред регистрационные и государственные испытания сортов сельскохозяйственных растений в соответствии с действующими методиками	-
РОПК-2.4	Подготавливает рекомендации по использованию сортов, включенных в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон	-
ПК-3	Способен к разработке системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации (для профессионального модуля - Растениеводство)	-
РОПК-3.1	Разрабатывает специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур	-

Индекс	Содержание	Тип
РОПК-3.2	Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая семян сельскохозяйственных культур, обеспечивающие их сохранность и качество	-
РОПК-3.3	Определяет способы, режимы послеуборочной доработки семян сельскохозяйственных культур и их хранения, обеспечивающие сохранность качества	-
ПК-4	Способен к разработке экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков (для профессионального модуля - Защита растений)	-
РОПК-4.1	Определяет оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	-
РОПК-4.2	Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов	-
РОПК-4.3	Разрабатывает системы применения удобрений и системы защиты растений с учетом влияния природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей, основных характеристик, спектра действия, оптимальных сроков, норм и порядка применения пестицидов	-
ПК-5	Способен к проведению научно-исследовательских работ в области агрономии	-
РОПК-5.1	Проводит эксперименты по оценке эффективности новых технологий или их элементов, сортов и гибридов, определяет сроки и схемы проведения учетов и наблюдений в опытах	-
РОПК-5.2	Пользуется адекватными методами математической статистики при анализе опытных результатов	-
РОПК-5.3	Подготавливает отчеты о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов сельскохозяйственных культур на основе экспериментальных данных; составляет обзоры, подготавливает публикации по результатам выполненных исследований в области агрономии	-
БК-1	Способен применять общие и специализированные компьютерные программы при решении задач профессиональной деятельности	-
РОБК-1.1	Знает правила и принципы применения общих и специализированных компьютерных программ для решения задач профессиональной деятельности	-
РОБК-1.2	Умеет применять современные IT-технологии для сбора, анализа и представления информации; использовать в профессиональной деятельности общие и специализированные компьютерные программы	-
БК-2	Способен использовать этические принципы в профессиональной деятельности	-
РОБК-2.1	Знает основы и принципы профессиональной этики в соответствующей области профессиональной деятельности	-
РОБК-2.2	Умеет проектировать решение профессиональных задач с учетом принципов профессиональной этики	-
БК-3	Способен использовать принципы и средства профессиональной коммуникации для эффективного взаимодействия	-
РОБК-3.1	Знает средства, функции и принципы профессиональной коммуникации	-
РОБК-3.2	Умеет выстраивать профессиональную коммуникацию; представлять результаты своей работы с учетом норм и правил принятых в профессиональном сообществе	-

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'УП_Агробиология_2024.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
	Итого (с факультативами)				252	329	308	61	28	33	64	29	35	63	31	32	60	29	31	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				249	319	300	60	27	33	60	27	33	60	28	32	60	29	31	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	63%	200	240	228	51	27	24	51	27	24	42	28	14	42	29	13	42	28	14
Б1.О	Обязательная часть				120	160	128	49	27	22	39	22	17	22	18	4	7	7		11	4	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	110	100	2		2	12	5	7	20	10	10	35	22	13	31	24	7
Б2	Практика	86%	14%	0%	40	70	63	9		9	9		9	18		18	18		18	9		9
Б2.О	Обязательная часть				40	60	54	9		9	9		9	18		18	18		18			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	9	9													9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				3	10	8	1	1		4	2	2	3	3							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.2	-	56.6	56.1	-	56.7	59.8	-	58.7	55.2	-	51	46.6	-	54.3	52.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.4	-	27.4	40.8	-	47.6	42.1	-	43.6	47.6	-	47.6	47.6	-	47.6	47.6
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.8	-	30.3	32.6	-	26.6	28.4	-	29.8	26.7	-	30.6	24	-	29.5	26.3
		элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-	2.2	4	-	3.2	3.8	-	3.2	5.3	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4618.45	-	582.5	530.05	-	545.3	492.15	-	599.15	346.4	-	549.5	259	-	495.3	219.1
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	38	58	-	58	58	-	58	58	-			-		
		Блок Б2					467.75	-		216	-		216	-		14.75	-		14.75	-		6.25
		Блок Б3					6	-			-			-			-			-		6
		Блок ФТД					162.7	-	19.15		-	33.85	33.85	-	75.85		-			-		
		Итого по всем блокам					5254.9	-	601.65	746.05	-	579.15	742	-	675	361.15	-	549.5	273.75	-	495.3	231.35
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	5	2	3	6	4	2	6	4	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						13	9	4	13	8	5	4	3	1	6	4	2	8	6	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	1		1	4	1	3	2		2	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.84%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						54.11%															
	Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1					12.8%															
		Б2					100%															
		Б3					0%															
		Итого по блокам					30.7%															