

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 27.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль) программы: Защита растений

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий
+	-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

Директор ЦОУП

Декан факультета

Заведующий выпускающей кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозов В.Ю.

"28" августа 2021 г.

/ Юдаев И.В./

/ Урюпина Г.С./

/ Орлова А.Г./

/ Колесников Л.Е./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							195	195	7348	7348	3152	3152	4196		18	25	26	26	25	24	21	30	18		
Обязательная часть							146	146	5584	5584	2560	2560	3024		6	25	21	26	25	19	10	8	12		
+	Б1.О.01	Культура речи и деловое общение		1			3	3	108	108	48	48	60			3								49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.02	Ботаника	1				4	4	144	144	64	64	80			4								2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16	16	56			2								28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность		1			3	3	108	108	48	48	60			3								1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута
+	Б1.О.05	Математика и математическая статистика	1				4	4	144	144	64	64	80			4								43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	1				3	3	108	108	48	48	60			3								39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	96	96	120			3	3							49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.08	Химия	2	1			6	6	216	216	96	96	120			3	3							3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации		2			3	3	108	108	48	48	60				3							43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.10	Основы животноводства		2			3	3	108	108	48	48	60				3							14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.11	Философия		2			3	3	108	108	48	48	60				3							39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.12	Экономическая теория		2			3	3	108	108	48	48	60				3							40	Кафедра экономики и бухгалтерского
+	Б1.О.13	Физика		2			3	3	108	108	48	48	60				3							21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.14	Агрометеорология		3			3	3	108	108	48	48	60					3						1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.15	Плодоводство		3			3	3	108	108	48	48	60					3						5	Кафедра плодовоовощеводства и
+	Б1.О.16	Физиология и биохимия растений	3				4	4	144	144	64	64	80					4						4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.17	Микробиология	3				3	3	108	108	48	48	60					3						4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.18	Общая генетика	3				3	3	108	108	48	48	60					3						1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.19	Землеустройство, геодезия и мелиорация		34			6	6	216	216	96	96	120					3	3					33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.20	Механизация растениеводства	4	3			6	6	216	216	96	96	120					3	3					22	Кафедра технических систем в
+	Б1.О.21	Фитопатология и энтомология		3	4		4	4	144	144	64	64	80					2	2					3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.22	Агрохимия	4	3			4	4	144	144	96	96	48					2	2					4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.23	Методика опытного дела		4			3	3	108	108	48	48	60					3						1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.24	Сельскохозяйственная экология		4			3	3	108	108	48	48	60					3						4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.25	Овощеводство		4			3	3	108	108	48	48	60					3						5	Кафедра плодовоовощеводства и
+	Б1.О.26	Почвоведение с основами географии почв	4			4	4	4	144	144	64	64	80					4						4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.27	Земледелие	5	4			6	6	216	216	80	80	136					2	4					2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.28	Психология		5			3	3	108	108	48	48	60						3					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.29	Правоведение		5			3	3	108	108	48	48	60						3					46	Кафедра теории государства и права
+	Б1.О.30	Основы биотехнологии		5			3	3	108	108	32	32	76						3					1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.31	Интегрированная защита растений	5			5	3	3	108	108	48	48	60					3						3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.32	Растениеводство	6	5		6	6	6	216	216	100	100	116		6				3	3				1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.33	Менеджмент и маркетинг		6			3	3	108	108	48	48	60						3					38	Кафедра технологий управления и
+	Б1.О.34	Кормопроизводство и луговодство	6				4	4	144	144	72	72	72						4					2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.35	Цифровизация в защите растений		7			2	2	72	72	32	32	40							2				3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.36	Системы искусственного интеллекта		7			2	2	72	72	32	32	40							2				2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	7				4	4	144	144	64	64	80							4				1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.38	Безопасность жизнедеятельности		8			3	3	108	108	48	48	60									3		20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.39	Хранение и переработка продукции растениеводства	8				4	4	144	144	60	60	84									4		6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной
+	Б1.О.40	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	8				5	5	180	180	56	56	124									5		41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																					Код	Наименование	
+	Б1.О.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234					328	328	256	256	72												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49	1764	1764	592	592	1172		12		5			5	11	22	6		
+	Б1.В.01	Прикладная зоология		2			5	5	180	180	80	80	100				5						3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур		5			5	5	180	180	48	48	132						5				1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута	
+	Б1.В.03	Химическая защита растений	6				5	5	180	180	48	48	132						5				3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.04	Фитосанитарный контроль		7			6	6	216	216	64	64	152								6		3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.05	Сельскохозяйственная энтомология	7			7	7	7	252	252	64	64	188								7		3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.06	Биологическая защита	7				5	5	180	180	48	48	132		6						5		3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.07	Сельскохозяйственная фитопатология	8	7		8	7	7	252	252	84	84	168		6						4	3	3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.08	Пчеловодство		8			3	3	108	108	48	48	60									3	3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		6			3	3	108	108	54	54	54							3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в защите растений		6			3	3	108	108	54	54	54							3			3	Кафедра защиты и карантина растений	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Болезни и вредители декоративных культур		6			3	3	108	108	54	54	54							3			3	Кафедра защиты и карантина растений	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)		6			3	3	108	108	54	54	54							3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнологии в защите растений		6			3	3	108	108	54	54	54							3			3	Кафедра защиты и карантина	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы прогноза развития вредителей и болезней		6			3	3	108	108	54	54	54							3			3	Кафедра защиты и карантина растений	
Блок 2.Практика							36	36	1296	1296			1296		1296		9		9		15		3		
Обязательная часть							18	18	648	648			648		648		9		9						
+	Б2.О.01	Учебная практика		24			18	18	648	648			648		648		9		9						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			9	9	324	324			324		324		9						1	Кафедра растениеводства имени	
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика		4			9	9	324	324			324		324				9				2	Кафедра земледелия и луговодства	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648			648		648						15		3		
+	Б2.В.01	Производственная практика		8	6		18	18	648	648			648		648					15		3			
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика			6		15	15	540	540			540		540					15			1	Кафедра растениеводства имени	
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа		8			3	3	108	108			108		108							3	2	Кафедра земледелия и луговодства	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324									9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108			108									3	1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216									6	2	Кафедра земледелия и луговодства	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	64	64	80				4								
+	ФТД.01	Вредители и болезни продовольственных запасов		2			2	2	72	72	32	32	40				2						3	Кафедра защиты и карантина растений	
+	ФТД.02	Вредители и болезни леса		2			2	2	72	72	32	32	40				2						3	Кафедра защиты и карантина	

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.11	Философия	
Б1.О.28	Психология	
Б1.О.35	Цифровизация в защите растений	
Б1.В.01	Прикладная зоология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.12	Экономическая теория	
Б1.О.29	Правоведение	
Б1.О.33	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.40	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.28	Психология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.11	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.28	Психология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	
Б1.О.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	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
Б1.О.24	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.38	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.12	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.29	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
Б1.О.02	Ботаника	
Б1.О.05	Математика и математическая статистика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.16	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.17	Микробиология	
Б1.О.18	Общая генетика	
Б1.О.20	Механизация растениеводства	
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.22	Агрохимия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.25	Овощеводство	
Б1.О.38	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.29	Правоведение	
Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.24	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.31	Интегрированная защита растений	
Б1.О.38	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.10	Основы животноводства	
Б1.О.14	Агрометеорология	
Б1.О.15	Плодоводство	
Б1.О.19	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.20	Механизация растениеводства	
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.26	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.30	Основы биотехнологии	
Б1.О.31	Интегрированная защита растений	
Б1.О.32	Растениеводство	
Б1.О.34	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
Б1.О.35	Цифровизация в защите растений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.39	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.23	Методика опытного дела	
Б1.О.30	Основы биотехнологии	
Б1.О.32	Растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.12	Экономическая теория	
Б1.О.33	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.40	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.35	Цифровизация в защите растений	
Б1.О.36	Системы искусственного интеллекта	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Готов осуществлять сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПК
Б1.О.14	Агрометеорология	
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовать систему севооборотов, их размещение по территории землепользования и проведение нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов	ПК
Б1.О.19	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.27	Земледелие	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПК
Б1.О.15	Плодоводство	
Б1.О.25	Овощеводство	
Б1.О.32	Растениеводство	
Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы	ПК
Б1.О.27	Земледелие	
Б1.О.32	Растениеводство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	ПК
Б1.О.15	Плодоводство	
Б1.О.32	Растениеводство	
Б1.О.34	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен разработать экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы	ПК
Б1.О.32	Растениеводство	
Б1.О.34	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков	ПК
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.31	Интегрированная защита растений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая	ПК
Б1.О.20	Механизация растениеводства	
Б1.О.32	Растениеводство	
Б1.О.39	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	ПК
Б1.О.40	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК
ПК-10	Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	
Б1.О.15	Плодоводство	
Б1.О.22	Агрохимия	
Б1.О.25	Овощеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК
ПК-11	Способен планировать эксперименты по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствии с поступившим заданием на выполнение данных видов работ	
Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен к проведению экспериментального этапа испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность в соответствии с установленными методиками проведения испытаний	ПК
Б1.О.23	Методика опытного дела	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Способность распознать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их потенциальные полезные и вредные воздействия на возделываемые культуры и принимать меры, соответствующие ситуации	ПК
Б1.О.23	Методика опытного дела	
Б1.В.01	Прикладная зоология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен участвовать в планировании и проведении экспериментов по определению эффективности средств защиты растений в соответствии с поступившим заданием на выполнение данных видов работ и установленными методиками проведения испытаний	ПК
Б1.В.03	Химическая защита растений	
Б1.В.06	Биологическая защита	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в защите растений	
Б1.В.ДВ.01.02	Болезни и вредители декоративных культур	
Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	Способен осуществить фитосанитарный контроль развития вредителей и болезней, распространения сорняков для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПК
Б1.В.03	Химическая защита растений	
Б1.В.04	Фитосанитарный контроль	
Б1.В.06	Биологическая защита	
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнологии в защите растений	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы прогноза развития вредителей и болезней	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Вредители и болезни продовольственных запасов	
ФТД.02	Вредители и болезни леса	
ПК-16	Способен организовать разработку 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	ПК
Б1.В.04	Фитосанитарный контроль	
Б1.В.05	Сельскохозяйственная энтомология	
Б1.В.07	Сельскохозяйственная фитопатология	
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнологии в защите растений	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы прогноза развития вредителей и болезней	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-17	Способен осуществлять анализ и систематизацию информации, отечественного и зарубежного опыта в области защиты растений	ПК
Б1.В.05	Сельскохозяйственная энтомология	
Б1.В.07	Сельскохозяйственная фитопатология	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в защите растений	
Б1.В.ДВ.01.02	Болезни и вредители декоративных культур	
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнологии в защите растений	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы прогноза развития вредителей и болезней	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Вредители и болезни продовольственных запасов	
ФТД.02	Вредители и болезни леса	
ПК-18	Способен использовать микробиологические технологии в практике производства, защиты и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
Б1.В.06	Биологическая защита	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-19	Владеет навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных и растений природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Пчеловодство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.02	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; УК-10
Б1.О.05	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	УК-3; УК-5
Б1.О.07	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.08	Химия	ОПК-1
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.10	Основы животноводства	ОПК-4
Б1.О.11	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.12	Экономическая теория	УК-2; УК-9; ОПК-6
Б1.О.13	Физика	ОПК-1
Б1.О.14	Агрометеорология	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.15	Плодоводство	ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-10
Б1.О.16	Физиология и биохимия растений	ОПК-1
Б1.О.17	Микробиология	ОПК-1
Б1.О.18	Общая генетика	ОПК-1
Б1.О.19	Землеустройство, геодезия и мелиорация	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.20	Механизация растениеводства	ОПК-1; ОПК-4; ПК-8
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	ОПК-1; ОПК-4; ПК-7
Б1.О.22	Агрохимия	ОПК-1; ПК-10
Б1.О.23	Методика опытного дела	ОПК-5; ПК-12; ПК-13
Б1.О.24	Сельскохозяйственная экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.25	Овощеводство	ОПК-1; ПК-3; ПК-10
Б1.О.26	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-4
Б1.О.27	Земледелие	ПК-2; ПК-4
Б1.О.28	Психология	УК-1; УК-3; УК-6
Б1.О.29	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.30	Основы биотехнологии	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.31	Интегрированная защита растений	ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
Б1.О.32	Растениеводство	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.О.33	Менеджмент и маркетинг	УК-2; ОПК-6
Б1.О.34	Кормопроизводство и луговое хозяйство	ОПК-4; ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Цифровизация в защите растений	УК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.36	Системы искусственного интеллекта	ОПК-7
Б1.О.37	Основы селекции и семеноводства	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.О.38	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.39	Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-8
Б1.О.40	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	УК-2; УК-9; ОПК-6; ПК-9
Б1.О.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.01	Прикладная зоология	УК-1; ПК-13
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	ПК-1; ПК-6
Б1.В.03	Химическая защита растений	ПК-14; ПК-15
Б1.В.04	Фитосанитарный контроль	ПК-15; ПК-16
Б1.В.05	Сельскохозяйственная энтомология	ПК-16; ПК-17
Б1.В.06	Биологическая защита	ПК-14; ПК-15; ПК-18
Б1.В.07	Сельскохозяйственная фитопатология	ПК-16; ПК-17
Б1.В.08	Пчеловодство	ПК-19
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в защите растений	ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Болезни и вредители декоративных культур	ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнологии в защите растений	ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.02.02	Основы прогноза развития вредителей и болезней	ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.01	Производственная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-15; ПК-17
ФТД.01	Вредители и болезни продовольственных запасов	ПК-15; ПК-17
ФТД.02	Вредители и болезни леса	ПК-15; ПК-17

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				226	250	244	64	25	39	60	26	34	60	24	36	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	240	60	25	35	60	26	34	60	24	36	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	12.2%	183	195	195	51	25	26	51	26	25	45	24	21	48	30	18
Б1.О	Обязательная часть				143	146	146	46	25	21	51	26	25	29	19	10	20	8	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	49	49	5		5				16	5	11	28	22	6
Б2	Практика	50%	50%	0%	36	36	36	9		9	9		9	15		15	3		3
Б2.О	Обязательная часть				18	18	18	9		9	9		9						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18							15		15	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	4	4		4									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					62.5	-	61.4	72.7	-	63.7	61.4	-	54	63	-	67.5	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-					
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.2	-	24	26	-	27	26	-	21	26	-	22	20.7
		элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-	4	4	-	4	4	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3152	-	448	480	-	496	480	-	336	312	-	352	248
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					256	-	64	64	-	64	64	-			-		
		Блок Б2						-			-			-		-			
		Блок Б3						-			-			-		-			
		Блок ФТД					64	-		64	-			-			-		
		Итого по всем блокам					3216	-	448	544	-	496	480	-	336	312	-	352	248
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	6	3	3	5	2	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						14	6	8	14	7	7	8	5	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.26%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (1108 / 2896) * 100% = 38.26%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					68.3%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: ((146 + 18) / 240) * 100% = 68.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.9%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : (3152 / 7348) * 100% = 42.9%												