МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверская государственная сельскохозяйственная академия"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Методическим советом вуза

Протокол № 5 от 19 апреля 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Вр.ио ректора _____ *Мигулев П.И.*

"19" апреля 2022 г.

по программе бакалавриата

Направление подготовки 35.03.37 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль: Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Кафедра: Агробиотехнологий, перерабатывающих производств и семеноводства

Факультет: Технологический факультет

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 4г 10м

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская
-	производственно-технологическая

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1330 от 12.11.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по У и ВР _____ */ Бочаров Г.В./*

Начальник УО _____ */ Маркина И.В./*

Декан ТФ _____ */ Дроздов И.А./*

Руководитель ОПОП _____ */ Васильев А.С./*

План Учебный план бакалавриата '35.03.07.заоч.Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции.3+.plx', код направления 35.03.07, профиль : Хранение и переработка сельскохо

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого астр.часов				Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4									Курс 5								Закреп ленная	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	-	Зимняя сессия				Летняя сессия				-	Зимняя сессия				Летняя сессия				-	Зимняя сессия				Летняя сессия				-	Зимняя сессия				Летняя сессия				-	Зимняя сессия				Летняя сессия				Код	Компетенции
														з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	7348	566	6134	648	50	34	6	52		16	6	20		42	34	12	34		22	18	20		32	20	8	20		16	8	20		39	36	10	40		16	2	14		32	30	2	50						
Базовая часть									99	3564	270	2934	360	45	28	6	42		16	6	20		36	30	12	30		16	18	10		13	4	4			8		12		5	4		4															
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1					5	180	10	134	36	4			4				6	з	1				з																																41	ОК-7; ОК-5
+	Б1.Б.02	История	1						4	144	6	102	36	4	2		4	з																																									41	ОК-2
+	Б1.Б.03	Философия	2						4	144	6	102	36	3					2		4		1				з																																41	ОК-1
+	Б1.Б.04	Экономическая теория			2				3	108	8	100		2					4		4		1				о																																21	ОК-3
+	Б1.Б.05	Экономика предприятий АПК			4				3	108	8	100																													3	4		4					о										21	ОК-3
+	Б1.Б.06	Генетика животных и биометрия			2				3	108	14	94											3	6		8					о																												34	ОПК-7; ПК-3
+	Б1.Б.07	Математика		1	1				4	144	14	130		4	2		4	з	2		6	о																																					42	ОПК-2
+	Б1.Б.08	Информатика			1				3	108	6	102		3	2		4	о																																									42	ОПК-1
+	Б1.Б.09	Физика	2						4	144	10	98	36	3					4	6			1				з																																42	ОПК-2
+	Б1.Б.10	Химия	12						8	288	20	196	72	4	4	6		з					4	4	6						з																												33	ОПК-2
+	Б1.Б.11	Физиология растений	3						5	180	16	128	36										4					6	10			1				з																							31	ОПК-3; ПК-1
+	Б1.Б.12	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных			3				3	108	12	96											2					4	8			1				о																							36	ОПК-4; ПК-2
+	Б1.Б.13	Микробиология	2						3	108	10	62	36										3	4	6						з																												36	ОПК-6; ОПК-2
+	Б1.Б.14	Генетика растений			2				3	108	8	64	36										3	4		4					о																												31	ОПК-7; ПК-3
+	Б1.Б.15	Основы диагностики и лечения болезней сельскохозяйственных животных			2				3	108	10	98											3	4		6					о																												34	ОПК-8
+	Б1.Б.16	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции			4				3	108	10	98																				2					4		6		1				о													32	ОПК-6
+	Б1.Б.17	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	4						5	180	10	134	36																			4					4		6		1				з													33	ОПК-5; ОПК-3; ПК-12; ПК-11; ПК-22
+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности			2				2	72	4	68											2	2		2					о																												12	ОПК-9; ОК-9; ПК-14
+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт			1				2	72	4	68		2					4			о																																					41	ОК-8
+	Б1.Б.20	Культурология			1				2	72	4	68		2	2		2	о																																									41	ОК-6
+	Б1.Б.21	Социология и политология		1					2	72	6	66		2	2		4					з																																						41	ОК-6
+	Б1.Б.22	Правоведение			1				3	108	8	100		3	4		4					о																																						41	ОК-4
+	Б1.Б.23	Психология и педагогика		1					2	72	6	66		2	2		4					з																																						41	ОК-6; ОК-7
+	Б1.Б.24	Общая биотехнология			2				4	144	16	128											4	6		10					о																												32	ОПК-2
+	Б1.Б.25	Биохимия сельскохозяйственной продукции		3					3	108	8	100																				3	4	4						з																			33	ОПК-6; ОПК-2
+	Б1.Б.26	Экология	3						4	144	8	136											3					2		6		1				з																							31	ОПК-2
+	Б1.Б.27	Русский язык и культура речи		1					3	108	4	104		3	2		2	з																																									41	ОК-5
+	Б1.Б.28	Кормопроизводство		3					2	72	8	64											1					4		4		1				з																							31	ОПК-5; ПК-13
+	Б1.Б.29	Основы современных технологий переработки с.-х. продукции			1				4	144	16	128		4	6		10					о																																						32	ОПК-5
Вариативная часть									96	3784	296	3200	288	5	6		10						6	4		4		6		10		19	16	4	20		8	8	8		34	32	10	36		16	2	14		32	30	2	50						
+	Б1.В.01	Основы научных исследований в области производства, хранения и переработки с.-х. продукции	1						5	180	16	128	36	5	6		10					з																																						32	ПК-22; ПК-23; ПК-20; ПК-21
+	Б1.В.02	Технология хранения и транспортировки продовольственных товаров			4				3	108	10	98																													3	4		6					о										32	ПК-5
+	Б1.В.03	Охрана труда			4				2	72	4	68																													2	2		2					о										12	ПК-14
+	Б1.В.04	Технология производства, хранения и переработки плодово-ягодной продукции и овощей	5						5	180	10	134	36																																					5	4		6					з	32	ПК-6; ПК-9; ПК-1; ПК-5
+	Б1.В.05	Методика и моделирование экспериментальных исследований в области производства и переработки с.-х. продукции			4				3	108	12	96																													3	4	8						о										32	ПК-23; ПК-22; ПК-20
+	Б1.В.06	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки			5				4	144	8	136																													3					4	2	2		1				о					32	ПК-7; ПК-22
+	Б1.В.07	Биотехнология сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки			4				3	108	8	100																													3	4		4					о										32	ПК-7
+	Б1.В.08	Механизация и автоматизация технологических процессов при производстве, хранении и переработке с.-х. продукции			4				3	108	12	96																													3	4		8					о										11	ПК-10; ПК-8
+	Б1.В.09	Процессы и аппараты пищевых производств			4				4	144	16	128																													4	6		10					о										11	ПК-8; ПК-5
+	Б1.В.10	Управление качеством с.-х. сырья и продуктов его переработки		2					2	72	8	64											2	4		4					з																												32	ПК-7; ПК-22
+	Б1.В.11	Технология производства и хранения продукции растениеводства	3	3		3			6	216	18	162	36																			6	2	2	2	з	4	4	4	эр																			32	ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.12	Технология производства и хранения продукции животноводства	4	3		4			6	216	18	162	36																			4	2	2	2		4	4	4	з	2				эр													34	ПК-5; ПК-9; ПК-4; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.13	Организация малотоннажных перерабатывающих производств	5						5	180	16	128	36																																					5	6		10					з	32	ПК-5
+	Б1.В.14	Технологии и оборудование предприятий элеваторной промышленности		5					3	108	12	96																																							3	4		8					з	32	ПК-8; ПК-5
+	Б1.В.15	Оборудование перерабатывающих производств	3						3	108	8	100																				3	4		4					з																			11	ПК-10; ПК-8
+	Б1.В.16	Технология переработки продукции животноводства	5			5			5	180	8	136	36																																					5	2	2	4					эр	32	ПК-12; ПК-9; ПК-5
+	Б1.В.17	Технология переработки продукции растениеводства			4	4			4	144	8	136																													4	4	2	2					ор										32	ПК-9; ПК-12; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**					3	**108**	**12**	**96**																																						3	**4**		**8**					**з**		**ПК-8; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии и оборудование хлебопекарной промышленности		5					3	108	12	96																																						3	4		8					з	32	ПК-8; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии и оборудование макаронной и кондитерской промышленности		5					3	108	12	96																																						3	4		8					з	32	ПК-8; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**					2	**72**	**8**	**64**																																						2	**4**		**4**					**з**		**ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология хранения и переработки рыбного сырья		5					2	72	8	64																																						2	4		4					з	32	ПК-5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения и переработки пушнопродукции		5					2	72	8	64																																						2	4		4					з	32	ПК-5
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**					2	**72**	**8**	**64**																													2	**4**		**4**					**з**										**ПК-7**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Санитария и гигиена на пищевых предприятиях		4					2	72	8	64																													2	4		4					з										36	ПК-7
-	Б1.В.ДВ.03.02	Санитария и гигиена пищевой продукции		4					2	72	8	64																													2	4		4					з										36	ПК-7
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**					2	**72**	**8**	**64**																													1					**4**		**4**		1				**з**				**ПК-8; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии и оборудование мукомольных и крупяных производств		5					2	72	8	64																													1					4		4		1				з				32	ПК-8; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии и оборудование комбикормовых заводов		5					2	72	8	64																													1					4		4		1				з				32	ПК-8; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			**3**				3	**108**	**12**	**96**																				3	**4**		**8**					**о**																		**ПК-7; ПК-22**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Оценка качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки			3				3	108	12	96																				3	4		8					о																		32	ПК-7; ПК-22
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сенсорный анализ с.-х. сырья и продуктов его переработки			3				3	108	12	96																				3	4		8					о																		32	ПК-7; ПК-22
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**5**						5	**180**	**16**	**128**	**36**																																					5	**6**		**10**					**з**		**ПК-8; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии и оборудование бродильных производств	5						5	180	16	128	36																																					5	6		10					з	32	ПК-8; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технология и оборудование предприятий консервной промышленности	5						5	180	16	128	36																																					5	6		10					з	32	ПК-8; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**					2	**72**	**8**	**64**																													1					**4**		**4**		1				**з**				**ПК-8; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технологии и оборудование предприятий маслосырдельной промышленности		5					2	72	8	64																													1					4		4		1				з				32	ПК-8; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии и оборудование предприятий молочной промышленности		5					2	72	8	64																													1					4		4		1				з				32	ПК-8; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**5**						4	**144**	**8**	**100**	**36**																													3					**4**		**4**		1				**з**				**ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии хранения и переработки мясного сырья	5						4	144	8	100	36																													3					4		4		1				з				32	ПК-5

План Учебный план бакалавриата '35.03.07.заоч.Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции.3+.plx', код направления 35.03.07, профиль : Хранение и переработка сельскохо

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого аст.часов				Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4									Курс 5								Закреп ленная	-
-														-	Зимняя сессия				Летняя сессия				-	Зимняя сессия				Летняя сессия				-	Зимняя сессия				Летняя сессия				-	Зимняя сессия				Летняя сессия				-	Зимняя сессия				Летняя сессия					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Код	Компетенции
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технологии хранения и переработки птицеводческой продукции	5						4	144	8	100	36																													3					4		4		1				з				32	ПК-5
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**		**3**					2	**72**	**8**	**64**																				2	**4**		**4**					**з**																					**ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Технологии хранения и переработки мехового сырья и шерсти		3					2	72	8	64																				2	4		4					з																				32	ПК-5
-	Б1.В.ДВ.09.02	Технологии хранения и переработки кожевенного сырья		3					2	72	8	64																				2	4		4					з																				32	ПК-5
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)**			**3**				5	**180**	**16**	**164**											4					**6**		**10**		1				**о**																									**ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.10.01	Технологии хранения и переработки семян масличных и эфиромасличных культур			3				5	180	16	164											4					6		10		1				о																									32	ПК-5
-	Б1.В.ДВ.10.02	Технологии хранения и переработки сахарной свеклы			3				5	180	16	164											4					6		10		1				о																									32	ПК-5
+	Б1.В.ДВ.11	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**3**						**328**		**328**																												**з**																					**ОК-8**
+	Б1.В.ДВ.11.01	Базовая физическая подготовка		3						328		328																												з																				41	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.11.02	Базовые виды спорта		3						328		328																												з																				41	ОК-8
Блок 2.Практики									36	1296	20	1276		3							12											15							4		15							2		3							2			
Вариативная часть									36	1296	20	1276		3							12											15							4		15							2		3							2			
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1				3	108	12	96		3							12	о																																							32	ОПК-1; ОК-9; ОК-7; ПК-21
+	Б2.В.02(П)	Технологическая работа			3				12	432	2	430																				12							2	о																					32	ОК-9; ОК-7; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-13; ПК-12; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			3				3	108	2	106																				3							2	о																					32	ОПК-2; ОК-9; ОК-7; ПК-22; ПК-23; ПК-20; ПК-21
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				15	540	2	538																														15							2	о										32	ОК-9; ОК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-5; ПК-7
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика		5					3	108	2	106																																																	2	з	32	ОПК-1; ОК-9; ОК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-5; ПК-7; ПК-21
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	12	312																																																12			
Базовая часть									9	324	12	312																																																12			
+	Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы							9	324	12	312																																																12		32	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-9; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОК-2; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-6; ПК-9; ПК-13; ПК-7; ПК-10; ПК-5; ПК-8; ПК-14; ПК-21; ПК-23; ПК-22; ПК-20
ФТД.Факультативы									4	144	14	130		2			6																																		2	4		4							
Вариативная часть									4	144	14	130		2			6																																		2	4		4							
+	ФТД.В.01	Латинский язык		1					2	72	6	66		2			6					з																																							41	ОК-5; ПК-21
+	ФТД.В.02	Маркировка и упаковка с.-х. сырья и продуктов его переработки		5					2	72	8	64																																							2	4		4				з	32	ОПК-6; ПК-7