

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гусар Светлана Александровна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО "Ярославский государственный аграрный университет"

Дата подписания: 06.10.2025 14:42:57

Уникальный программный ключ:

95c311104f45ae16006cc3be9dde9e0c7129449c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 03.03.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль: Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Кафедра: Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Факультет: Агротехнологический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 669 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
13.017	АГРОНОМ
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ
22.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной политике

Начальник учебно-методического управления

Декан агротехнологического факультета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор С.А. Гусар.

06.10.2025 2025 г.



/ Махаева Н.Ю./

/ Гальченко К.С./

/ Иванова М.Ю./

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2			
Продолжительность	26		14		26		14		35		15		35		15			
Дата начала/Номер недели	23 марта 2026 г. 30		25 мая 2026 г. 39		24 февраля 2027 г. 26		11 мая 2027 г. 37		25 октября 2027 г. 9		20 марта 2028 г. 30		20 ноября 2028 г. 13		9 апреля 2029 г. 33			
Дата окончания/Номер недели	17 апреля 2026 г. 33		7 июня 2026 г. 40		21 марта 2027 г. 29		24 мая 2027 г. 39		28 ноября 2027 г. 13		3 апреля 2028 г. 32		24 декабря 2028 г. 17		23 апреля 2029 г. 35			
	Курс 5																	
	Сессия 1		Сессия 2															
	Продолжительность		35														15	
	Дата начала/Номер недели		1 октября 2029 г. 6														4 февраля 2030 г. 24	
	Дата окончания/Номер недели		4 ноября 2029 г. 10		18 февраля 2030 г. 26													

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35 1/6	35 4/6	28 2/6	40	29	168 1/6
Э	Промежуточная аттестация	2	2	2 1/6	2 1/6	2 1/6	10 3/6
У	Учебная практика	4	4				8
П	Производственная практика			12		2	14
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Продолжительность каникул	57 дн	58 дн	53 дн	54 дн	61 дн	283 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	17 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	69 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	
B1.O	Обязательная часть	
B1.O.01	Философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2
B1.O.02	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
B1.O.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5
B1.O.04	Культура речи и делового общения	УК-3.1; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.3
B1.O.05	Основы российской государственности	УК-5.3; УК-5.4
B1.O.06	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-5.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1
B1.O.07	Психология	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
B1.O.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
B1.O.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1
B1.O.10	Информатика	УК-1.2; УК-1.5; ОПК-1.1
B1.O.11	Математика и математическая статистика	ОПК-1.1
B1.O.12	Физика	ОПК-1.1
B1.O.13	Химия	ОПК-1.1
B1.O.14	Экономическая теория	ОПК-6.1
B1.O.15	Микробиология	ОПК-1.1
B1.O.16	Сельскохозяйственная экология	УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-3.1
B1.O.17	Цифровые технологии в АПК	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
B1.O.18	Генетика растений и животных	ОПК-1.1
B1.O.19	Технология производства продукции растениеводства	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC- 5.1; ПКOC- 5.2; ПКOC- 5.3; ПКOC-10.1; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3
B1.O.19.01	Ботаника	ОПК-1.1
B1.O.19.02	Физиология и биохимия растений	ОПК-1.1
B1.O.19.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC- 5.1; ПКOC- 5.2; ПКOC- 5.3
B1.O.19.04	Растениеводство	ОПК-4.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC- 5.1; ПКOC- 5.2; ПКOC- 5.3; ПКOC-11.3
B1.O.19.05	Кормопроизводство	ОПК-4.1; ПКOC-10.1; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3
B1.O.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ПКOC- 5.1; ПКOC- 5.2; ПКOC- 5.3
B1.O.20	Технология производства продукции животноводства	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-3.2; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3; ПКOC-11.3
B1.O.20.01	Зоология	ОПК-1.1
B1.O.20.02	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1.1; ПКOC-6.1
B1.O.20.03	Производство продукции животноводства	ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-3.2; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3
B1.O.20.04	Кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов	УК-2.1; ОПК-4.1; ПКOC-6.1; ПКOC-11.3
B1.O.21	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3; ПКOC-10.2; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2
B1.O.22	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1
B1.O.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1.1
B1.O.24	Технология хранения продукции растениеводства	ОПК-2.1; ПКOC-10.1; ПКOC-10.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2
B1.O.25	Технология переработки продукции растениеводства	ОПК-4.1; ПКOC-10.1; ПКOC-10.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-13.1; ПКOC-13.2
B1.O.26	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ОПК-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3; ПКOC-15.1; ПКOC-15.2
B1.O.27	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	УК-2.2; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ПКOC-3.1; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3
B1.O.28	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-1.1
B1.O.29	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ПКOC-6.2; ПКOC-9.1; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-12.1; ПКOC-12.3
B1.O.30	Оборудование перерабатывающих производств	ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-9.1; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3
B1.O.31	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2.1; ПКOC-3.1; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3; ПКOC-10.2
B1.O.32	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПКOC-12.2; ПКOC-13.1; ПКOC-13.2; ПКOC-15.1; ПКOC-15.2; ПКOC-15.3
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
B1.B.01	Профессиональный модуль по профилю "Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции"	
B1.B.01.01	Механизация переработки продуктов растениеводства и животноводства	ПКOC-6.1; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3; ПКOC-10.2; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2
B1.B.01.02	Биотехнология пищевых продуктов	ПКOC-14.1
B1.B.01.03	Основы научных исследований	УК-1.1; УК-1.4; ПКOC-6.1; ПКOC-9.1
B1.B.01.04	Основы проектирования предприятий перерабатывающих отраслей	УК-2.2; УК-2.3; ПКOC-9.1; ПКOC-12.1; ПКOC-12.3
B1.B.01.05	Санитарная гигиена на перерабатывающих предприятиях	УК-8.1; ПКOC-9.1; ПКOC-14.1
B1.B.01.06	Физика и химия сельскохозяйственной продукции	ПКOC-3.1; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3
B1.B.01.07	Частные технологии молочных и молочносодержащих продуктов	ПКOC-15.1; ПКOC-15.2
B1.B.01.08	Частные технологии мясных продуктов	ПКOC-15.1; ПКOC-15.2
B1.B.DB.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	ПКOC-15.1; ПКOC-15.2
B1.B.DB.01.01	Производственный учет и отчетность в молочной и мясной перерабатывающей промышленности	ПКOC-15.1; ПКOC-15.2
B1.B.DB.01.02	Производственный учет и отчетность на сельскохозяйственных предприятиях	ПКOC-13.1; ПКOC-13.2; ПКOC-13.3; ПКOC-15.1; ПКOC-15.2
B1.B.DB.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ПКOC-13.1; ПКOC-13.2
B1.B.DB.02.01	Технология бродильных производств	ПКOC-13.1; ПКOC-13.2
B1.B.DB.02.02	Технология хлебобулочных изделий	ПКOC-13.1; ПКOC-13.2
B1.B.DB.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)	ПКOC-13.1; ПКOC-13.2
B1.B.DB.03.01	Технология переработки плодов и овощей	ПКOC-13.1; ПКOC-13.2
B1.B.DB.03.02	Технология масложирового производства	ПКOC-13.1; ПКOC-13.2
B1.B.DB.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКOC-13.3; ПКOC-14.1; ПКOC-14.2; ПКOC-14.3; ПКOC-15.3
B1.B.DB.04.01	Менеджмент и маркетинг	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКOC-13.3; ПКOC-14.1; ПКOC-14.2; ПКOC-14.3; ПКOC-15.3
B1.B.DB.04.02	Инновационный менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКOC-13.3; ПКOC-14.1; ПКOC-14.2; ПКOC-14.3; ПКOC-15.3
B2	Практика	
B2.O	Обязательная часть	
B2.O.01(У)	Учебная ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практика	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3
B2.O.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПКOC-1.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3; ПКOC-12.1; ПКOC-12.3; ПКOC-13.1; ПКOC-13.2
B2.O.03(П)	Производственная технологическая практика	УК-8.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ПКOC-1.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3; ПКOC-12.1; ПКOC-12.3; ПКOC-13.1; ПКOC-13.2; ПКOC-14.2; ПКOC-14.3
B2.O.04(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-6.1
B2.O.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-9.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ПКOC-6.1; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-6.1; ПКOC-12.2; ПКOC-15.1; ПКOC-15.2
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
B3	Государственная итоговая аттестация	
B3.01(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; ПКOC-1; ПКOC-2; ПКOC-3; ПКOC-4; ПКOC- 5; ПКOC-6; ПКOC-7; ПКOC-8; ПКOC-9; ПКOC-10; ПКOC-11; ПКOC-12; ПКOC-13; ПКOC-14; ПКOC-15
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5
ФТД.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
ФТД.03	Основы добровольческой деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
ФТД.04	Основы социального проектирования и предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
ФТД.05	Русский язык как иностранный	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5; УК-5.1
ФТД.06	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1; УК-3.2
ФТД.07	Физико-химические методы анализа сырья и готовой продукции	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3
ФТД.08	Система автоматизированного проектирования предприятий	ОПК-2.1; ПКOC-9.1; ПКOC-15.1; ПКOC-15.2
ФТД.09	Технология органических продуктов растительного и животного происхождения	ОПК-2.1; ПКOC-14.1
ФТД.10	Пищевые закваски	ОПК-1.1; ОПК-2.1

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот	Кз пр. подгот	КзГ пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)															
+	Б1.О.19.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	3	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.О.19.04	Растениеводство	2	5	180	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.19.05	Кормопроизводство	3	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.О.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	3	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.О.20.02	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	2	5	180	<u>4</u>		<u>4</u>							
+	Б1.О.20.03	Производство продукции животноводства	4	5	180	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.20.04	Кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов	3	4	144	<u>4</u>		<u>4</u>							
+	Б1.О.21	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	2	6	216	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.24	Технология хранения продукции растениеводства	4	4	144	<u>4</u>		<u>4</u>							
+	Б1.О.25	Технология переработки продукции растениеводства	5	4	144	<u>4</u>		<u>4</u>							
+	Б1.О.26	Технология переработки и хранения продукции животноводства	4	6	216	<u>4</u>		<u>4</u>							
+	Б1.О.27	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	5	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.29	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	3	5	180	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.30	Оборудование перерабатывающих производств	4	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.31	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	4	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.32	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	5	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>						
+	Б1.В.01.01	Механизация переработки продуктов растениеводства и животноводства	4	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.В.01.02	Биотехнология пищевых продуктов	3	4	144	<u>4</u>		<u>4</u>							
+	Б1.В.01.03	Основы научных исследований	3	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>							
+	Б1.В.01.04	Основы проектирования предприятий перерабатывающих отраслей	5	6	216	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.В.01.05	Санитарная гигиена на перерабатывающих предприятиях	4	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.В.01.06	Физика и химия сельскохозяйственной продукции	3	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.В.01.07	Частные технологии молочных и молочносодержащих продуктов	5	4	144	<u>4</u>		<u>4</u>							
+	Б1.В.01.08	Частные технологии мясных продуктов	5	4	144	<u>4</u>		<u>4</u>							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Производственный учет и отчетность в молочной и мясоперерабатывающей промышленности	5	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Производственный учет и отчетность на сельскохозяйственных предприятиях	5	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология бродильных производств	4	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология хлебобулочных изделий	4	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология переработки плодов и овощей	3	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технология масложирового производства	3	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Менеджмент и маркетинг	2	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инновационный менеджмент	2	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>						
Блок 2.Практика															
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практика	1	6	216	<u>2,25</u>					<u>2,25</u>				
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	2	6	216	<u>2,25</u>					<u>2,25</u>				
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	5	3	108	<u>2</u>					<u>2</u>				
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	5	3	108	<u>2</u>					<u>2</u>				
ФТД.Факультативы															
+	ФТД.07	Физико-химические методы анализа сырья и готовой продукции	2	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	ФТД.08	Система автоматизированного проектирования предприятий	3	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	ФТД.09	Технология органических продуктов растительного и животного происхождения	4	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>						
						106,5		36	62		8,5				