

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 15:04:48

Уникальный программный ключ:

95c311104f45ae16006cc3be9dde9e0c7129449c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный аграрный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор С.А. Гусар

06.10.2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 03.03.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Машины и оборудование в агробизнесе

Кафедра: Кафедра механизации сельскохозяйственного производства

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной политике

 / Махеева Н.Ю./

Начальник учебно-методического управления

 / Гальченко К.С./

Декан инженерного факультета

 / Шешунова Е.В./

[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		15													
	Дата начала/Номер недели		1 октября 2029 г. 6													
	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	28 5/6	168
Э	Промежуточная аттестация	2	2	2 1/6	2 1/6	2 1/6	10 3/6
У	Учебная практика	4	2	4			10
Н	Научно-исслед. работа					2	2
П	Производственная практика		2	8			10
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	14 дн	70 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	

Индекс	Наименование	45
B1	Дисциплины (модули)	
B1.0	Обязательная часть	
B1.0.01	Философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2
B1.0.02	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
B1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5; УК-5.2
B1.0.04	Культура речи и делового общения	УК-3.1; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.3
B1.0.05	Основы российской государственности	УК-5.3; УК-5.4
B1.0.06	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-5.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1
B1.0.07	Психология	УК-1.3; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
B1.0.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
B1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.2
B1.0.10	Информатика и цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
B1.0.11	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
B1.0.12	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
B1.0.13	Химия	ОПК-1.1
B1.0.14	Экономическая теория	УК-2.1; ОПК-6.1
B1.0.15	Инженерная экология	УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
B1.0.16	Начертательная геометрия	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.1
B1.0.17	Инженерная графика	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.1
B1.0.18	Гидравлика	УК-3.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-5.1
B1.0.19	Теплотехника	УК-2.1; ОПК-1.1
B1.0.20	Материаловедение в технологии конструкционных материалов	УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1
B1.0.21	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1
B1.0.22	Автоматика	УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1
B1.0.23	Основы производства продукции растениеводства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3
B1.0.24	Основы производства продукции животноводства	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3
B1.0.25	Оснастка труда на предприятиях АПК	УК-8.1; УК-8.4; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3
B1.0.26	Компьютерное проектирование	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1
B1.0.27	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	УК-2.3; ОПК-2.1
B1.0.28	Электротехника и электроника	УК-1.4; ОПК-1.2
B1.0.29	Механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
B1.0.29.01	Теоретическая механика	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-5.1
B1.0.29.02	Теория машин и механизмов	УК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1
B1.0.29.03	Сопротивление материалов	УК-1.5; ОПК-1.2; ОПК-5.2
B1.0.29.04	Детали машин, основы конструирования и подмножительно-трехступенчатые машины	УК-2.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
B1.0.30	Технологические машины и оборудование	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3
B1.0.30.01	Тракторы и автомобили	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3
B1.0.30.02	Сельскохозяйственные машины	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3
B1.0.30.03	Машины и оборудование в животноводстве	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.2; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3
B1.0.31	Электромонтаж и электрооборудование	ОПК-1.4; ОПК-5.2
B1.0.32	Топливо и смазочные материалы	УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-5.1
B1.0.33	Технология ремонта машин	ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
B1.0.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3
B1.0.35	Экономика и организация производства на предприятии АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3
B1.0.36	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.2; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3
B1.8	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
B1.8.01	Профессиональный модуль по профилю "Машины и оборудование в агробиозисе"	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3
B1.8.01.01	Технологии переработки сельскохозяйственной продукции	ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3
B1.8.01.02	Технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственной продукции	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2
B1.8.01.03	Основы проектирования предприятий перерабатывающих отраслей	ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3
B1.8.01.04	Гидротехника в сельскохозяйственных машинах	ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3
B1.8.01.05	Повышение надежности сельскохозяйственных машин	ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3
B1.8.01.06	Особенности конструкции и расчета деталей машин	ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3
B1.8.ДВ.01	Эффективные дисциплины (модули) ДВ1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
B1.8.ДВ.01.01	Основы научных исследований в инженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
B1.8.ДВ.01.02	Планирование эксперимента	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
B1.8.ДВ.02	Эффективные дисциплины (модули) ДВ2	УК-1.4; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3
B1.8.ДВ.02.01	Основы математического моделирования в агроинженерии	УК-1.4; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3
B1.8.ДВ.02.02	Статистико-математические методы в инженерии	УК-1.4; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3
B1.8.ДВ.03	Эффективные дисциплины (модули) ДВ3	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3
B1.8.ДВ.03.01	Финансовая деятельность предприятия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3
B1.8.ДВ.03.02	Сельскохозяйственные рынки	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3
B2	Практика	
B2.0	Обязательная часть	
B2.0.01(У)	Учебная самостоятельная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
B2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3.1; ОПК-4.2
B2.0.03(У)	Учебная эксплуатационная практика	ОПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3
B2.0.04(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОПК-5.1; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
B2.8	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
B2.8.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3
B2.8.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3
B2.8.03(П)	Преддипломная практика	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
B3	Государственная итоговая аттестация	
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Введение в профессию	ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3
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	Теоретические основы подготовки трактористов-машинистов	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3
ФТД.08	Органическое земледелие	ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3

-	-	-	-	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	Кэ пр. подгот	КэГ пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)															
+	Б1.О.06	Правоведение	4	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия	1	3	108	<u>4</u>		<u>4</u>							
+	Б1.О.17	Инженерная графика	2	4	144	<u>2</u>		<u>2</u>							
+	Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства	1	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства	2	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.О.25	Охрана труда на предприятиях АПК	4	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.О.30.01	Тракторы и автомобили	3	4	144	<u>4</u>		<u>4</u>							
			4	4	144	<u>2</u>		<u>2</u>							
+	Б1.О.30.02	Сельскохозяйственные машины	3	6	216	<u>2</u>		<u>2</u>							
			4	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>							
+	Б1.О.30.03	Машины и оборудование в животноводстве	4	5	180	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.О.33	Технология ремонта машин	3	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>						
			4	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5	5	180	<u>4</u>		<u>4</u>							
+	Б1.О.35	Экономика и организация производства на предприятии АПК	4	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.В.01.01	Технологии переработки сельскохозяйственной продукции	2	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.В.01.02	Технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственной продукции	3	4	144	<u>4</u>		<u>2</u>	<u>2</u>						
+	Б1.В.01.03	Основы проектирования предприятий перерабатывающих отраслей	5	4	144	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.В.01.04	Гидропривод в сельскохозяйственных машинах	5	4	144	<u>2</u>		<u>2</u>							
+	Б1.В.01.05	Повышение надежности сельскохозяйственных машин	3	4	144	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.В.01.06	Особенности конструкции и расчета деталей машин	5	4	144	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в инженерии	2	4	144	<u>2</u>			<u>2</u>						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование эксперимента	2	4	144	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы математического моделирования в агроинженерии	2	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистико-математические методы в инженерии	2	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая деятельность предприятия	4	4	144	<u>2</u>			<u>2</u>						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сельскохозяйственные рынки	4	4	144	<u>2</u>			<u>2</u>						
Блок 2.Практика															
+	Б2.О.03(У)	Учебная эксплуатационная практика	3	6	216	<u>211,5</u>						<u>211,5</u>			
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	5	3	108	<u>104</u>						<u>104</u>			
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	2	3	108	<u>104</u>						<u>104</u>			
+	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	3	12	432	<u>428</u>						<u>428</u>			
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	5	3	108	<u>104</u>						<u>104</u>			
ФТД.Факультативы															
+	ФТД.01	Введение в профессию	1	1	36	<u>6</u>			<u>6</u>						
+	ФТД.07	Теоретические основы подготовки трактористов-машинистов	3	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	ФТД.08	Органическое земледелие	3	1	36	<u>4</u>			<u>4</u>						
						1011,5		24	36			951,5			