МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Пыжикова Н.И.*

"29" марта 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Технические средства агропромышленного комплекса
Кафедра: Тракторы и автомобили
Институт: Инженерных систем и энергетики

Квалификация: инженер

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л. 9 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

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

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП _____ / Крымкова В.Г./

начальник УМО _____ / Новикова В.Б./

директор ИИСЭ _____ / Кузьмин Н.В./

председатель методической комиссии ИИСЭ _____ / Доржеев А.А./

директор ООО "Учебно-опытное хозяйство Миндерлинское" _____ / Колупаев А.В./

Университет настоящих профессий
Красноярский Государственный Аграрный Университет
1952

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 27.03.2024 – 20.06.2025

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*			Э	Э	Э	К	К	К	*							*	*					Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У						К	К	К	К	К
II										*			Э	Э	Э	К	К	К	*							*	*					Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У						К	К	К	К	К
III										*			Э	Э	Э	Э	К	К	*							*	*					Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У					К	К	К	К	К	К
IV										*			Э	Э	Э	Э	К	К	*							*	*					Э	Э	Э	Э												К	К	К	К	К	К
V										*			Э	Э	Э	Э	К	К	*							*	*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К				П	П	П	П	П
VI	П	П	П	П	П					*								*	*	Э	Э	Э	Э	К	П	*	*	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**29 4/6**	**30 4/6**	**29 3/6**	**35 3/6**	**28 1/6**	**13 2/6**	166 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**7 1/6**	**7 1/6**	**7 1/6**	**3 3/6**	37
У	Учебная практика	**6**	**6**	**6**				18
П	Производственная практика					**5 2/6**	**7 2/6**	12 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						**6**	6
К	Продолжительность каникул	**50 дн**	**50 дн**	**50 дн**	**50 дн**	**62 дн**	**47 дн**	309 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**	**13 дн**	83 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	273 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	-	
Студентов			24					
Групп			1					

План Учебный план специалитета 'z23.05.01_2023.plx', код специальности 23.05.01, специализация : Технические средства агропромышленного комплекса, год начала подготовки 2023

| Индекс | Модуль | Наименование | Часов всего | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | ОГР | Экз. | Часов всего | Часов конт. | Часов СР | Часов ПА | Часов ОФО | Часов ОЗО | Часов ЗФО | Часов ПЗ | Часов ЛР | Часов ПК | Часов ИКР | Часов СРС

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
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
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;	ОПК
ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;	ОПК
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.	ОПК
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1	способен разрабатывать перспективные планы и технологии в области механизации процессов в сельскохозяйственной организации	ПК
ПК-2	способен управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-3	способен проводить испытания новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	способен планировать и организовывать испытания и исследования автотранспортных средств и их компонентов	ПК
ПК-5	способен проводить анализ тенденций развития автотранспортных средств и их компонентов, инфраструктуры испытаний и исследований автотранспортных средств и их компонентов, методов проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ПК
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-6	способен формировать стратегию развития технологии изготовления, ремонта и технического обслуживания узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля	ПК

КУРС 1 Учебный план специалитета 'z23.05.01_2023.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**974**									20		**1226**									20		**2200**									**52**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**902**											**1226**											**2128**									**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										**52.6**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										**200**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**974**	**122**	**48**	**10**	**64**			**806**	**46**			**902**	**90**	**32**	**8**	**50**			**778**	**34**			**1876**	**212**	**80**	**18**	**114**			**1584**	**80**	**43**	ТО: 29 2/3 Э: 6		
1	Б1.О.04	Основы проектной деятельности	За	**108**	12	4		8			92	4													За	**108**	12	4		8			92	4	3		48	1
2	Б1.О.06	Русский язык, культура речи и деловое общение	За	**72**	6	2		4			62	4													За	**72**	6	2		4			62	4	2		36	1
3	Б1.О.07	Иностранный язык	Эк	**144**	6		6				129	9													Эк	**144**	6		6				129	9	4		34	1
4	Б1.О.08	Культурология	За	**72**	6	2		4			62	4													За	**72**	6	2		4			62	4	2		65	1
5	Б1.О.09	История России		**72**	26	14		12			46			ЗаО	**72**	32	16		16			36	4		ЗаО	**144**	58	30		28			82	4	4		66	1
6	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	**72**	6	2		4			62	4													За	**72**	6	2		4			62	4	2		27	1
7	Б1.О.15	Математика	Эк	**108**	10	4		6			89	9		За	**72**	8	2		6			60	4		Эк За	**180**	18	6		12			149	13	5		53	12
8	Б1.О.16	Физика	ЗаО	**72**	8	2	4	2			60	4		ЗаО	**108**	8	2	4	2			96	4		ЗаО(2)	**180**	16	4	8	4			156	8	5		54	12
9	Б1.О.17	Материаловедение. Технология конструкционных материалов												Эк	**144**	12	4	4	4			123	9		Эк	**144**	12	4	4	4			123	9	4		48	12
10	Б1.О.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	РГР	**108**	12	4		8			96			Эк	**108**	14	4		10			85	9		Эк РГР	**216**	26	8		18			181	9	6		48	1
11	Б1.О.19	Теоретическая механика		**2**	2	2								РГР	**70**	12	4		8			58			РГР	**72**	14	6		8			58		2		48	12
12	Б1.О.34	Основы российской государственности	ЗаО	**72**	20	8		12			48	4													ЗаО	**72**	20	8		12			48	4	2		61	1
13	Б1.В.ДВ.04.01	общая физическая подготовка												За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4			27	1
14	*Б1.В.ДВ.04.02*	*спортивные игры*												За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4			27	1
15	ФТД.02	Единая система конструкторской документации	За	**72**	8	4		4			60	4													За	**72**	8	4		4			60	4	2		48	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) ЗаО(2) РГР											Эк(2) За(2) ЗаО(2) РГР											Эк(4) За(7) ЗаО(4) РГР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													324	0.5				0.5		323.5				324	0.5				0.5		323.5		9	6		
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (технологическая)												За	324	0.5				0.5		323.5			За	324	0.5				0.5		323.5		9	6	48	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																				7		

КУРС 2 Учебный план специалитета 'z23.05.01_2023.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы
				Академических часов											Академических часов											Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**900**									20		**1116**									20		**2016**									**56**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**											**1116**											**2016**									**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										**46.2**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										**192**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**96**	**30**	**28**	**38**			**762**	**42**			**792**	**96**	**28**	**28**	**40**			**658**	**38**			**1692**	**192**	**58**	**56**	**78**			**1420**	**80**	**47**	ТО: 30 2/3 Э: 6		
1	Б1.О.01	Философия	ЗаО	**72**	12	4		8			56	4													ЗаО	**72**	12	4		8			56	4	2		65	2
2	Б1.О.02	Правоведение	За	**72**	6	2		4			62	4													За	**72**	6	2		4			62	4	2		69	2
3	Б1.О.03	Общая и социальная психология												За	**72**	8	4		4			60	4		За	**72**	8	4		4			60	4	2		36	2
4	Б1.О.12	Экология и охрана окружающей среды	За	**108**	6	2		4			98	4													За	**108**	6	2		4			98	4	3		25	2
5	Б1.О.13	Информатика		**72**	8		8				64			ЗаО	**72**	8		8				60	4		ЗаО	**144**	16		16				124	4	4		60	2
6	Б1.О.14	Экономика												За	**108**	12	4		8			92	4		За	**108**	12	4		8			92	4	3		56	2
7	Б1.О.15	Математика	За	**72**	8	4		4			60	4		Эк	**108**	12	4		8			87	9		Эк За	**180**	20	8		12			147	13	5		53	12
8	Б1.О.16	Физика	Эк	**144**	18	6	6	6			117	9													Эк	**144**	18	6	6	6			117	9	4		54	12
9	Б1.О.17	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ЗаО	**72**	12	4	8				56	4													ЗаО	**72**	12	4	8				56	4	2		48	12
10	Б1.О.19	Теоретическая механика	Эк КР	**144**	12	4		8			123	9													Эк КР	**144**	12	4		8			123	9	4		48	12
11	Б1.О.20	Сопротивление материалов												ЗаО	**108**	12	4	4	4			92	4		ЗаО	**108**	12	4	4	4			92	4	3		48	23
12	Б1.О.21	Теория машин и механизмов												РГР	**72**	12	4	4	4			60			РГР	**72**	12	4	4	4			60		2		48	23
13	Б1.В.01	Тракторы и автомобили	ЗаО	**144**	14	4	6	4			126	4		Эк	**144**	20	4	12	4			115	9		Эк ЗаО	**288**	34	8	18	8			241	13	8		50	2345
14	Б1.В.08	Правила дорожного движения												За	**108**	12	4		8			92	4		За	**108**	12	4		8			92	4	3		50	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО(3) КР											Эк(2) За(3) ЗаО(2) РГР											Эк(4) За(6) ЗаО(5) КР РГР												
ПРАКТИКИ		(План)													324	0.5				0.5		323.5				324	0.5				0.5		323.5		9	6		
	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная)												За	324	0.5				0.5		323.5			За	324	0.5				0.5		323.5		9	6	50	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																				7		

КУРС 3 Учебный план специалитета 'z23.05.01_2023.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы
				Академических часов											Академических часов											Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**648**									25		**936**									25		**1584**									**44**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**648**											**936**											**1584**									**44**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										**34.4**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										**162**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**648**	**76**	**24**	**18**	**34**			**538**	**34**			**612**	**86**	**26**	**30**	**30**			**498**	**28**			**1260**	**162**	**50**	**48**	**64**			**1036**	**62**	**35**	ТО: 29 1/2 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.05	Организационное поведение	За	**108**	12	4		8			92	4													За	**108**	12	4		8			92	4	3		57	3
2	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	18	6		12			86	4		За	**72**	10	4		6			58	4		За(2)	**180**	28	10		18			144	8	5			3
3	Б1.О.11.01	Основы военной подготовки	За	**108**	18	6		12			86	4													За	**108**	18	6		12			86	4	3		32	3
4	Б1.О.11.02	Безопасность жизнедеятельности												За	**72**	10	4		6			58	4		За	**72**	10	4		6			58	4	2		32	3
5	Б1.О.20	Сопротивление материалов	Эк	**108**	12	4	4	4			87	9													Эк	**108**	12	4	4	4			87	9	3		48	23
6	Б1.О.21	Теория машин и механизмов	Эк КП	**108**	8	4		4			91	9													Эк КП	**108**	8	4		4			91	9	3		48	23
7	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация												ЗаО	**144**	18	4	4	10			122	4		ЗаО	**144**	18	4	4	10			122	4	4		49	3
8	Б1.О.27	Прикладное программное обеспечение для расчета и проектирования технических систем												За	**72**	12	4	4	4			56	4		За	**72**	12	4	4	4			56	4	2		48	34
9	Б1.О.32	Электротехника	ЗаО	**144**	16	4	8	4			124	4													ЗаО	**144**	16	4	8	4			124	4	4		51	3
10	Б1.В.01	Тракторы и автомобили	ЗаО	**72**	10	2	6	2			58	4		ЗаО	**72**	10	2	6	2			58	4		ЗаО(2)	**144**	20	4	12	4			116	8	4		50	2345
11	Б1.В.02	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса												ЗаО	**72**	12	4	8				56	4		ЗаО	**72**	12	4	8				56	4	2		49	345
12	Б1.В.07	Автомобильные перевозки в сельском хозяйстве												За	**108**	12	4		8			92	4		За	**108**	12	4		8			92	4	3		50	3
13	Б1.В.14	Сельскохозяйственные машины												ЗаО	**72**	12	4	8				56	4		ЗаО	**72**	12	4	8				56	4	2		49	34
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП											За(3) ЗаО(4)											Эк(2) За(5) ЗаО(6) КП												
ПРАКТИКИ		(План)													324	0.5				0.5		323.5				324	0.5				0.5		323.5		9	6		
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))												За	324	0.5				0.5		323.5			За	324	0.5				0.5		323.5		9	6	50	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																			7		

КУРС 4 Учебный план специалитета 'z23.05.01_2023.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**936**									25		**864**									25		**1800**									**50**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**											**864**											**1800**									**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										**42.2**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										**196**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**104**	**32**	**50**	**22**			**795**	**37**			**864**	**92**	**32**	**44**	**16**			**715**	**57**			**1800**	**196**	**64**	**94**	**38**			**1510**	**94**	**50**	ТО: 35 1/2 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	ЗаО	**108**	16	4	6	6			88	4		Эк КП	**108**	8	4	4				91	9		Эк ЗаО КП	**216**	24	8	10	6			179	13	6		48	4
2	Б1.О.24	Теплотехника	За	**108**	14	4	6	4			90	4		Эк	**108**	12	4	4	4			87	9		Эк За	**216**	26	8	10	8			177	13	6		50	4
3	Б1.О.25	Гидравлика												Эк	**144**	12	4	4	4			123	9		Эк	**144**	12	4	4	4			123	9	4		49	4
4	Б1.О.27	Прикладное программное обеспечение для расчета и проектирования технических систем	Эк	**108**	12	4	4	4			87	9													Эк	**108**	12	4	4	4			87	9	3		48	34
5	Б1.О.29	Основы технологии в машиностроении	ЗаО	**144**	14	4	6	4			126	4													ЗаО	**144**	14	4	6	4			126	4	4		48	4
6	Б1.В.01	Тракторы и автомобили	ЗаО	**144**	12	4	4	4			128	4		ЗаО	**108**	12	4	4	4			92	4		ЗаО(2)	**252**	24	8	8	8			220	8	7		50	2345
7	Б1.В.02	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	ЗаО	**108**	12	4	8				92	4		ЗаО	**108**	12	4	4	4			92	4		ЗаО(2)	**216**	24	8	12	4			184	8	6		49	345
8	Б1.В.03	Электрооборудование транспортно-технологических средств агропромышленного комплекса	ЗаО	**108**	12	4	8				92	4		Эк	**108**	12	4	8				87	9		Эк ЗаО	**216**	24	8	16				179	13	6		50	4
9	Б1.В.06	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса												За	**72**	12	4	8				56	4		За	**72**	12	4	8				56	4	2		49	45
10	Б1.В.14	Сельскохозяйственные машины	ЗаО	**108**	12	4	8				92	4		Эк	**108**	12	4	8				87	9		Эк ЗаО	**216**	24	8	16				179	13	6		49	34
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За ЗаО(6)											Эк(5) За ЗаО(2) КП											Эк(6) За(2) ЗаО(8) КП												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																			7		

КУРС 5 Учебный план специалитета 'z23.05.01_2023.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**720**									25		**1440**									25		**2160**									**60**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**											**1368**											**2088**									**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										**53**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										**176**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**80**	**26**	**44**	**10**			**607**	**33**			**1152**	**100**	**32**	**46**	**22**			**987**	**65**			**1872**	**180**	**58**	**90**	**32**			**1594**	**98**	**52**	ТО: 28 1/6 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.26	Методика экспериментальных исследований												Эк	**144**	12	4	4	4			123	9		Эк	**144**	12	4	4	4			123	9	4		49	5
2	Б1.О.28	Теория решения изобретательских задач												За	**108**	8	4		4			96	4		За	**108**	8	4		4			96	4	3		50	5
3	Б1.О.33	Компьютерное конструирование												За	**108**	8	2	6				96	4		За	**108**	8	2	6				96	4	3		48	5
4	Б1.В.01	Тракторы и автомобили	ЗаО	**72**	10	2	4	4			58	4		Эк КП	**144**	10	2	4	4			125	9		Эк ЗаО КП	**216**	20	4	8	8			183	13	6		50	2345
5	Б1.В.02	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	ЗаО	**108**	10	2	6	2			94	4		Эк КП	**144**	10	2	4	4			125	9		Эк ЗаО КП	**252**	20	4	10	6			219	13	7		49	345
6	Б1.В.04	Надежность технических систем	За	**72**	12	4	4	4			56	4		Эк	**108**	12	4	4	4			87	9		Эк За	**180**	24	8	8	8			143	13	5		49	5
7	Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы	ЗаО	**144**	16	4	12				124	4													ЗаО	**144**	16	4	12				124	4	4		50	5
8	Б1.В.06	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	Эк	**108**	8	2	6				91	9													Эк	**108**	8	2	6				91	9	3		49	45
9	Б1.В.11	Гидравлические и пневматические системы технических средств агропромышленного комплекса	За	**72**	8	4	4				60	4		Эк	**108**	12	4	8				87	9		Эк За	**180**	20	8	12				147	13	5		50	5
10	Б1.В.13	Автотроника	ЗаО	**144**	16	8	8				124	4													ЗаО	**144**	16	8	8				124	4	4		50	5
11	Б1.В.15	Теория и конструкция технических средств в животноводстве												За	**108**	12	4	8				92	4		За	**108**	12	4	8				92	4	3		49	5
12	Б1.В.ДВ.03.01	Производственно-техническая инфраструктура автотранспортных предприятий												За	**108**	12	4	8				92	4		За	**108**	12	4	8				92	4	3		50	5
13	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Типаж и эксплуатация технологического оборудования*												За	**108**	12	4	8				92	4		За	**108**	12	4	8				92	4	3		50	5
14	ФТД.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте												За	**72**	4	2		2			64	4		За	**72**	4	2		2			64	4	2		50	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(2) ЗаО(4)											Эк(5) За(5) КП(2)											Эк(6) За(7) ЗаО(4) КП(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													288	192					192	96				288	192					192	96		8	5 1/3		
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)													288	192					192	96				288	192					192	96		8	5 1/3	50	56
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																			9		

КУРС 6 Учебный план специалитета 'z23.05.01_2023.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1512**									25											25		**1512**									**42**	30 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1512**																						**1512**									**42**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										**47.1**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										**100**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**100**	**22**	**40**	**38**			**659**	**33**														**792**	**100**	**22**	**40**	**38**			**659**	**33**	**22**	ТО: 13 1/3 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.30	Организация и планирование производства	За	**108**	12	2		10			92	4													За	**108**	12	2		10			92	4	3		56	6
2	Б1.О.31	Автоматика технических средств агропромышленного комплекса	За	**108**	14	2	6	6			90	4													За	**108**	14	2	6	6			90	4	3		55	6
3	Б1.В.09	Методы и технические средства испытания сельскохозяйственной техники	Эк	**144**	12	4	4	4			123	9													Эк	**144**	12	4	4	4			123	9	4		50	6
4	Б1.В.10	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники	ЗаО	**108**	14	2	6	6			90	4													ЗаО	**108**	14	2	6	6			90	4	3		49	6
5	Б1.В.12	Организация государственного учета и контроль технического состояния автотранспортных средств	За	**108**	16	4	8	4			88	4													За	**108**	16	4	8	4			88	4	3		50	6
6	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная диагностика автомобилей	За	**108**	16	4	8	4			88	4													За	**108**	16	4	8	4			88	4	3		50	6
7	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Компьютерная диагностика автотракторных двигателей*	За	**108**	16	4	8	4			88	4													За	**108**	16	4	8	4			88	4	3		50	6
8	Б1.В.ДВ.02.01	Организация ремонтно-обслуживающего производства	За	**108**	16	4	8	4			88	4													За	**108**	16	4	8	4			88	4	3		49	6
9	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Проектирование ремонтных предприятий*	За	**108**	16	4	8	4			88	4													За	**108**	16	4	8	4			88	4	3		49	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(5) ЗаО																						Эк За(5) ЗаО													
ПРАКТИКИ		(План)		396	264					264	132															396	264					264	132		11	7 1/3		
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	ЗаО	252	168					168	84														ЗаО	252	168					168	84		7	4 2/3	50	56
	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	ЗаО	144	96					96	48														ЗаО	144	96					96	48		4	2 2/3	50	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		324	19				19		305															324	19				19		305		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324	19				19		305															324	19				19		305		9	6	50	6
КАНИКУЛЫ																																				6 4/6		