МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2024

Ректор _____ *Пыжикова Н.И.*

"29" марта 2024 г.

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) 2024
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	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	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	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	К	К	П	П	П	П	П
VI	П	П	П	П	П					*								*	*	Э	Э	Э	Э	К	П	*	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		40						
Групп		2						

План Учебный план специалитета 'z23.05.01_2024.plx', код специальности 23.05.01, специализация : Технические средства агропромышленного комплекса, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									245	245		9152	9152	1018	7705	429	510			
Обязательная часть									140	140		5040	5040	582	4218	240	264			
+	Б1.О.01	Философия			2				2	2	36	72	72	12	56	4	6	65	Философия	УК-1; УК-5
+	Б1.О.02	Правоведение		2					2	2	36	72	72	6	62	4	4	69	Судебные экспертизы	УК-2; УК-11
+	Б1.О.03	Общая и социальная психология		2					2	2	36	72	72	8	60	4	6	36	Психология, педагогика и экология	УК-9; УК-11
+	Б1.О.04	Основы проектной деятельности		1					3	3	36	108	108	10	94	4	6	48	Общеинженерные дисциплины	УК-2; УК-3
+	Б1.О.05	Организационное поведение		3					3	3	36	108	108	12	92	4		57	Менеджмент в АПК	УК-3
+	Б1.О.06	Русский язык, культура речи и деловое общение		1					2	2	36	72	72	6	62	4	4	36	Психология, педагогика и экология человека	УК-4
+	Б1.О.07	Иностранный язык			1				4	4	36	144	144	6	134	4	4	34	Иностранные языки и	УК-4
+	Б1.О.08	Культурология		1					2	2	36	72	72	6	62	4	4	65	Философия	УК-3; УК-5
+	Б1.О.09	История России			1				4	4	36	144	144	58	82	4	6	66	История и политология	УК-5
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	6	62	4	4	27	Физическая культура	УК-6; УК-7
+	Б1.О.11	**Безопасность жизнедеятельности**		**33**					5	**5**		**180**	**180**	**28**	**144**	**8**				**УК-8**
+	Б1.О.11.01	Основы военной подготовки		3					3	3	36	108	108	18	86	4		32	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
+	Б1.О.11.02	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	36	72	72	10	58	4		32	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
+	Б1.О.12	Экология и охрана окружающей среды		2					3	3	36	108	108	6	98	4	4	25	Экология и природопользование	УК-2; УК-8
+	Б1.О.13	Информатика			2				4	4	36	144	144	16	124	4	8	60	Информационные технологии и	ОПК-2; ОПК-7
+	Б1.О.14	Экономика		2					3	3	36	108	108	12	92	4	6	56	Организация и экономика	УК-10; УК-11; ОПК-6
+	Б1.О.15	Математика	2	12				1	10	10	36	360	360	38	301	21	22	53	Физика и математика	ОПК-1; ОПК-5
+	Б1.О.16	Физика	2		1			1	9	9	36	324	324	34	273	17	22	54	Физика	ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.17	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	1		2				6	6	36	216	216	24	179	13	16	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1
+	Б1.О.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1					1	6	6	36	216	216	26	181	9	12	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1; ОПК-3
+	Б1.О.19	Теоретическая механика	2				2	1	6	6	36	216	216	26	181	9		48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.20	Сопротивление материалов	3		2				6	6	36	216	216	24	179	13	10	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1; ОПК-5
+	Б1.О.21	Теория машин и механизмов	3			3		2	5	5	36	180	180	20	151	9	16	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1
+	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	4		4	4			6	6	36	216	216	24	179	13	18	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1; ОПК-3
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация			3				4	4	36	144	144	18	122	4	10	49	Механизация и технический сервис в АПК	ОПК-3
+	Б1.О.24	Теплотехника	4						6	6	36	216	216	26	177	13	20	50	Тракторы и автомобили	ОПК-1
+	Б1.О.25	Гидравлика	4						4	4	36	144	144	12	123	9		49	Механизация и технический сервис в	ОПК-1
+	Б1.О.26	Методика экспериментальных исследований	5						4	4	36	144	144	12	123	9	10	49	Механизация и технический сервис в	ОПК-4; ПК-4 ; ПК-5; ПК-3
+	Б1.О.27	Прикладное программное обеспечение для расчета и проектирования технических систем	4	3					5	5	36	180	180	24	143	13	20	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-5; ОПК-7
+	Б1.О.28	Теория решения изобретательских задач		5					3	3	36	108	108	8	96	4	6	50	Тракторы и автомобили	ОПК-1
+	Б1.О.29	Основы технологии в машиностроении			4				4	4	36	144	144	14	126	4	10	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1; ПК-6
+	Б1.О.30	Организация и планирование производства		6					3	3	36	108	108	12	92	4		56	Организация и экономика	ОПК-6
+	Б1.О.31	Автоматика технических средств агропромышленного комплекса		6					3	3	36	108	108	14	90	4		55	Теоретические основы электротехники	ОПК-1
+	Б1.О.32	Электротехника			3				4	4	36	144	144	16	124	4	10	51	Системоэнергетика	ОПК-1
+	Б1.О.33	Компьютерное конструирование		3					3	3	36	108	108	8	96	4		48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
+	Б1.О.34	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	10	58	4		61	Теория и история государства и права	УК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									105	105		4112	4112	436	3487	189	246			
+	Б1.В.01	Тракторы и автомобили	25		233445	5			25	25	36	900	900	98	760	42	62	50	Тракторы и автомобили	ПК-1; ПК-5; ПК-3
+	Б1.В.02	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	5		3445	5			15	15	36	540	540	56	459	25	42	49	Механизация и технический сервис в АПК	ПК-1; ПК-2; ПК-6
+	Б1.В.03	Электрооборудование транспортно-технологических средств агропромышленного комплекса	4		4				6	6	36	216	216	24	179	13	8	50	Тракторы и автомобили	ПК-2
+	Б1.В.04	Надежность технических систем	5	5					5	5	36	180	180	24	143	13	20	49	Механизация и технический сервис в	ПК-2
+	Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы			5				4	4	36	144	144	16	124	4	8	50	Тракторы и автомобили	ПК-2
+	Б1.В.06	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	5	4					5	5	36	180	180	20	147	13	14	49	Механизация и технический сервис в АПК	ПК-2; ПК-6
+	Б1.В.07	Автомобильные перевозки в сельском хозяйстве		5					3	3	36	108	108	12	92	4		50	Тракторы и автомобили	ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.08	Правила дорожного движения		2					3	3	36	108	108	12	92	4	6	50	Тракторы и автомобили	ПК-2
+	Б1.В.09	Методы и технические средства испытания сельскохозяйственной техники	6						4	4	36	144	144	12	123	9		50	Тракторы и автомобили	ПК-4 ; ПК-5; ПК-3
+	Б1.В.10	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники			6				3	3	36	108	108	14	90	4		49	Механизация и технический сервис в АПК	ПК-2; ПК-6
+	Б1.В.11	Гидравлические и пневматические системы технических средств агропромышленного комплекса	5	5					5	5	36	180	180	20	147	13	16	50	Тракторы и автомобили	ПК-2; ПК-4 ; ПК-5; ПК-3
+	Б1.В.12	Организация государственного учета и контроль технического состояния автотранспортных средств		6					3	3	36	108	108	16	88	4	10	50	Тракторы и автомобили	ПК-2
+	Б1.В.13	Автотроника			5				4	4	36	144	144	16	124	4	8	50	Тракторы и автомобили	ПК-2; ПК-4 ; ПК-5; ПК-3
+	Б1.В.14	Сельскохозяйственные машины	4		34				8	8	36	288	288	36	235	17	16	49	Механизация и технический сервис в	ПК-2; ПК-4 ; ПК-3
+	Б1.В.15	Теория и конструкция технических средств в животноводстве		5					3	3	36	108	108	12	92	4	8	49	Механизация и технический сервис в АПК	ПК-2; ПК-4 ; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**6**					3	**3**		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**	**10**			**ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная диагностика автомобилей		6					3	3	36	108	108	16	88	4	10	50	Тракторы и автомобили	ПК-2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная диагностика автотракторных двигателей		6					3	3	36	108	108	16	88	4	10	50	Тракторы и автомобили	ПК-2
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**6**					3	**3**		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**	**10**			**ПК-2; ПК-6**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация ремонтно-обслуживающего производства		6					3	3	36	108	108	16	88	4	10	49	Механизация и технический сервис в АПК	ПК-2; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование ремонтных предприятий		6					3	3	36	108	108	16	88	4	10	49	Механизация и технический сервис в	ПК-2; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**5**					3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	**8**			**ПК-2; ПК-6**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Производственно-техническая инфраструктура автотранспортных предприятий		5					3	3	36	108	108	12	92	4	8	50	Тракторы и автомобили	ПК-2; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.03.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		5					3	3	36	108	108	12	92	4	8	50	Тракторы и автомобили	ПК-2; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**1**								**332**	**332**	**4**	**324**	**4**				**УК-7**
+	Б1.В.ДВ.04.01	общая физическая подготовка		1								332	332	4	324	4		27	Физическая культура	УК-7
-	Б1.В.ДВ.04.02	спортивные игры		1								332	332	4	324	4		27	Физическая культура	УК-7
Блок 2.Практика									46	46		1656	1656	457.5	1198.5					
Обязательная часть									46	46		1656	1656	457.5	1198.5					
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**123**					27	**27**		**972**	**972**	**1.5**	**970.5**					**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4 ; ПК-5; ПК-3; ПК-6**
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (технологическая)		1					9	9	36	324	324	0.5	323.5			48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-6
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		3					9	9	36	324	324	0.5	323.5			50	Тракторы и автомобили	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-4 ; ПК-5; ПК-3
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная)		2					9	9	36	324	324	0.5	323.5			50	Тракторы и автомобили	ОПК-2; ПК-2; ПК-4 ; ПК-5
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**66**				19	**19**		**684**	**684**	**456**	**228**					**УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4 ; ПК-5; ПК-3; ПК-6**
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			6				15	15	36	540	540	360	180			50	Тракторы и автомобили	ПК-1; ПК-2; ПК-4 ; ПК-5; ПК-3; ПК-6
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)			6				4	4	36	144	144	96	48			50	Тракторы и автомобили	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4 ; ПК-5; ПК-3; ПК-6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	19	305					
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	19	305			50	Тракторы и автомобили	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4 ; ПК-5; ПК-3; ПК-6
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	12	124	8	10			
+	ФТД.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте		5					2	2	36	72	72	4	64	4	4	50	Тракторы и автомобили	ПК-5; ПК-3; ПК-6
+	ФТД.02	Единая система конструкторской документации		1					2	2	36	72	72	8	60	4	6	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-3

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-4	способен планировать и организовывать испытания и исследования автотранспортных средств и их компонентов	ПК

Индекс	Содержание	Тип
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
ПК-3	способен проводить испытания новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники	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_2024.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2024

№	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		**1230**									20		**2204**									**52**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**902**											**1230**											**2132**									**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										**52.8**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										**188**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**974**	**110**	**44**	**10**	**56**			**828**	**36**			**906**	**90**	**32**	**8**	**50**			**782**	**34**			**1880**	**200**	**76**	**18**	**106**			**1610**	**70**	**43**	ТО: 29 2/3 Э: 6		
1	Б1.О.04	Основы проектной деятельности	За	**108**	10	4		6			94	4													За	**108**	10	4		6			94	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	ЗаО	**144**	6		6				134	4													ЗаО	**144**	6		6				134	4	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	РГР	**108**	10	4		6			94	4		За	**72**	8	2		6			60	4		За РГР	**180**	18	6		12			154	8	5		53	12
8	Б1.О.16	Физика	РГР	**72**	8	2	4	2			60	4		ЗаО	**108**	8	2	4	2			96	4		ЗаО РГР	**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		**72**	10	4		6			58	4		За											За	**72**	10	4		6			58	4	2		61	1
13	Б1.В.ДВ.04.01	общая физическая подготовка												За	**332**	4			4			324	4		За	**332**	4			4			324	4			27	1
14	*Б1.В.ДВ.04.02*	*спортивные игры*												За	**332**	4			4			324	4		За	**332**	4			4			324	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			За(5) ЗаО РГР(3)											Эк(2) За(3) ЗаО(2) РГР											Эк(2) За(8) ЗаО(3) РГР(4)												
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_2024.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2024

№	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**									20		**1116**									20		**2016**									**56**	42 4/6		
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_2024.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2024

№	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)																										**158**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**648**	**76**	**24**	**18**	**34**			**538**	**34**			**612**	**82**	**24**	**36**	**22**			**502**	**28**			**1260**	**158**	**48**	**54**	**56**			**1040**	**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.О.33	Компьютерное конструирование												За	**108**	8	2	6				96	4		За	**108**	8	2	6				96	4	3		48	3
11	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
12	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
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_2024.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2024

№	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		**108**	14	4	6	4			90	4		Эк	**108**	12	4	4	4			87	9		Эк	**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 ЗаО(6)											Эк(5) За ЗаО(2) КП											Эк(6) За ЗаО(8) КП												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																			7		

КУРС 5 Учебный план специалитета 'z23.05.01_2024.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2024

№	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)																										**180**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**80**	**26**	**44**	**10**			**607**	**33**			**1152**	**104**	**34**	**40**	**30**			**983**	**65**			**1872**	**184**	**60**	**84**	**40**			**1590**	**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.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
4	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
5	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
6	Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы	ЗаО	**144**	16	4	12				124	4													ЗаО	**144**	16	4	12				124	4	4		50	5
7	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
8	Б1.В.07	Автомобильные перевозки в сельском хозяйстве												За	**108**	12	4		8			92	4		За	**108**	12	4		8			92	4	3		50	5
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_2024.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2024

№	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)				**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		