Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 17.07.2023 12:18:08
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Шумакова О.В.*

"31" 08 2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 *от* 21.06.2023

23.03.03

Направление подготовки - 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) - Автомобильный сервис

Кафедра: Технического сервиса, механики и электротехники
Факультет: Технического сервиса в АПК

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Виды профессиональной деятельности
производственно-технологическая
сервисно-эксплуатационная
расчетно-проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Комарова С.Ю./*

Начальник УМУ _____ */ Надеева И.Т./*

Декан _____ */ Демчук Е.В./*

Заведующий кафедрой _____ */ Редреев Г.В./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 049DFF4B00D6AF31A74AE333CBE4A4690E
Владелец: Комарова Светлана Юриевна
Действителен: с 31.03.2023 до 31.03.2024

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			* *				Э	Э	Э		* * * * *	К	К						*		*		У	Э Э Э Э У У	Э Э Э Э У У	Э Э Э Э У У		* *	* *											К	К	К	К	К	К
II							Э	Э	Э	* *								* * * * * *	К				Э	Э	* Э Э Э Э Э	Э	* У У У У У	У	У	У	У				* *	* *											К	К	К	К	К	К
III										*					Э	Э	Э	* * * * * *	К							*		*				Э	Э	Э	Э Э Э Э * Э	П П П П П *	П	П	П	П П	* *							К	К	К	К	К	К
IV										*					Э	Э	Э	* * * * * *	К							*		*		Э	Э	Э	Э								К К К К К К	* *	К	К	К	К	К	К	К К П П П П	П	П	П	П
V	П	П	П	П	П	П П				*					Э	Э		* * * * * *								*		*	Э	Э	Э	Э	Э				Пд	Пд	К К К К К Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	3		21		15				15		24	
Дата начала/Номер недели	15 октября 2019 г.	7	1 декабря 2019 г.	14	30 марта 2020 г.	31			13 октября 2020 г.	7	9 февраля 2021 г.	24
Дата окончания/Номер недели	17 октября 2019 г.	7	21 декабря 2019 г.	16	13 апреля 2020 г.	33			27 октября 2020 г.	9	4 марта 2021 г.	27
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность			21		28				21		28	
Дата начала/Номер недели			8 декабря 2021 г.	15	6 апреля 2022 г.	32			8 декабря 2022 г.	15	23 марта 2023 г.	30
Дата окончания/Номер недели			28 декабря 2021 г.	17	3 мая 2022 г.	35			28 декабря 2022 г.	17	19 апреля 2023 г.	33
	Курс 5											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность	1		14		34							
Дата начала/Номер недели			8 декабря 2023 г.	15	16 марта 2024 г.	29						
Дата окончания/Номер недели			21 декабря 2023 г.	16	18 апреля 2024 г.	33						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34 2/6**	**31 4/6**	**31 4/6**	**30 3/6**	**22 4/6**	150 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**6 5/6**	**6 5/6**	**7**	**7**	33 2/6
У	Учебная практика	**2**	**4**				6
П	Производственная практика			**4**	**4 4/6**	**5 2/6**	14
Пд	Преддипломная практика					**2**	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**4**	4
К	Каникулы	**8**	**7 2/6**	**7 2/6**	**7 4/6**	**8 5/6**	39 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 (12 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	10 4/6 (64 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260

План Учебный план бакалавриата 'zUcheb_plan_23.03.03.2019.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								201	201		7564	7564	716	6497	351	238			
Базовая часть								112	112		4032	4032	382	3456	194	118			
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	11				10	10	36	360	360	26	317	17	8	6	Иностранных языков	ОК-5
+	Б1.Б.02	История	1					5	5	36	180	180	16	155	9	4	7	Философии, истории, экономической	ОК-2
+	Б1.Б.03	Философия	2					4	4	36	144	144	14	121	9	4	7	Философии, истории, экономической	ОК-1
+	Б1.Б.04	Экономическая теория	2					4	4	36	144	144	14	121	9	4	7	Философии, истории, экономической	ОК-3; ОПК-3; ПК-13
+	Б1.Б.05	Экономика отрасли	3					4	4	36	144	144	12	123	9	4	18	Менеджмента и маркетинга	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-3
+	Б1.Б.06	Производственный менеджмент		3				2	2	36	72	72	8	60	4	2	18	Менеджмента и маркетинга	ОК-3; ОК-6; ОПК-3; ПК-7
+	Б1.Б.07	Высшая математика	12	1			11	11	11	36	396	396	46	328	22	4	9	Математических и	ОК-7; ОПК-3; ПК-9
+	Б1.Б.08	Физика	2	2				7	7	36	252	252	22	217	13	4	9	Математических и	ОПК-3
+	Б1.Б.09	Химия	1	1			1	7	7	36	252	252	28	211	13	8	9	Математических и	ОК-7; ОПК-3; ПК-8
+	Б1.Б.10	Экология		3				3	3	36	108	108	12	92	4	4	4	Экологии, природопользования и	ОК-10; ОПК-4; ПК-10; ПК-12
+	Б1.Б.11	Информатика		2			2	3	3	36	108	108	10	94	4	6	9	Математических и	ОПК-1; ПК-7
+	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин			3			3	3	36	108	108	12	92	4	4	13	Технического сервиса, механики и	ОК-7; ОПК-2
+	Б1.Б.13	Гидравлика и гидропневмопривод		3				2	2	36	72	72	8	60	4	4	5	Природообустройства,	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12
+	Б1.Б.14	Теплотехника		2				2	2	36	72	72	8	60	4	4	14	Агроинженерии	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12
+	Б1.Б.15	Материаловедение		2				3	3	36	108	108	12	92	4	6	13	Технического сервиса, механики и	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-10; ПК-12; ПК-41; ПК-45
+	Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов		2				2	2	36	72	72	6	62	4	4	13	Технического сервиса, механики и	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-10; ПК-12; ПК-41; ПК-45
+	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника		3				3	3	36	108	108	12	92	4		13	Технического сервиса, механики и	ОК-7; ПК-11
+	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		3			3	2	2	36	72	72	8	60	4	4	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОК-7; ОПК-3; ПК-5; ПК-11
+	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	36	108	108	8	96	4	4	4	Экологии, природопользования и	ОК-9; ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ПК-11; ПК-15
+	Б1.Б.20	Гидравлические и пневматические системы машин		4				2	2	36	72	72	8	60	4	4	14	Агроинженерии	ОК-7; ПК-12; ПК-16
+	Б1.Б.21	Электроника и электрооборудование		4				3	3	36	108	108	12	92	4	4	13	Технического сервиса, механики и	ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-39
+	Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства машин			3	3		3	3	36	108	108	10	94	4	4	14	Агроинженерии	ОПК-3; ПК-1; ПК-11; ПК-14; ПК-16
+	Б1.Б.23	Силовые агрегаты		4				4	4	36	144	144	10	130	4	4	14	Агроинженерии	ОПК-3; ПК-15; ПК-16; ПК-40
+	Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы	3					4	4	36	144	144	10	125	9	4	14	Агроинженерии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-41; ПК-43
+	Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин		4			4	3	3	36	108	108	6	98	4	4	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-17; ПК-38; ПК-44
+	Б1.Б.26	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		5				3	3	36	108	108	12	92	4	4	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-16; ПК-38; ПК-42
+	Б1.Б.27	Основы работоспособности технических систем		3				3	3	36	108	108	8	96	4	4	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОК-7; ОПК-3; ПК-3; ПК-12; ПК-15
+	Б1.Б.28	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации машин и комплексов		5				2	2	36	72	72	6	62	4	4	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОК-7; ОПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-15
+	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4	64	4		12	Физической культуры и спорта	ОК-8
+	Б1.Б.30	Основы военной подготовки			5			3	3	36	108	108	14	90	4		4	Экологии, природопользования и	ОК-9
Вариативная часть								89	89		3532	3532	334	3041	157	120			
+	Б1.В.01	Правоведение		4				3	3	36	108	108	12	92	4	4	7	Философии, истории, экономической	ОК-4; ПК-11
+	Б1.В.02	Транспортное право		4				3	3	36	108	108	8	96	4	2	7	Философии, истории, экономической	ОК-4; ПК-37
+	Б1.В.03	Основы научных исследований			3			4	4	36	144	144	14	126	4	6	13	Технического сервиса, механики и	ОК-7; ОПК-1; ПК-10
+	Б1.В.04	Теоретическая механика	2		2			8	8	36	288	288	32	243	13	6	13	Технического сервиса, механики и	ОК-7; ОПК-3; ПК-8
+	Б1.В.05	Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса		5		5		3	3	36	108	108	10	94	4	6	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-37; ПК-39; ПК-40; ПК-45
+	Б1.В.06	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса		5				3	3	36	108	108	12	92	4	4	4	Экологии, природопользования и биологии	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-12
+	Б1.В.07	Электронные системы управления транспортных средств		5				2	2	36	72	72	12	56	4	6	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОК-7; ОПК-1; ПК-13
+	Б1.В.08	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	5					3	3	36	108	108	12	87	9	6	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОК-7; ОПК-1; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-45
+	Б1.В.09	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	4			4		5	5	36	180	180	18	153	9	8	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОК-7; ОПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14
+	Б1.В.10	Логистика на транспорте		4				3	3	36	108	108	12	92	4	4	18	Менеджмента и маркетинга	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-38
+	Б1.В.11	Техническая эксплуатация машин	5			5		4	4	36	144	144	14	121	9	4	14	Агроинженерии	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-37; ПК-39; ПК-40; ПК-41
+	Б1.В.12	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей		4				3	3	36	108	108	16	88	4	4	14	Агроинженерии	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-9
+	Б1.В.13	Сопротивление материалов	3	3				5	5	36	180	180	20	147	13	4	13	Технического сервиса, механики и	ОК-7; ПК-9
+	Б1.В.14	Основы проектирования машин		4				2	2	36	72	72	6	62	4	4	13	Технического сервиса, механики и	ОПК-1; ПК-8; ПК-9
+	Б1.В.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				1	5	5	36	180	180	18	153	9	8	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОК-7; ПК-8
+	Б1.В.16	Детали машин и основы конструирования	4			4		4	4	36	144	144	10	125	9	2	13	Технического сервиса, механики и	ОК-7; ОПК-3; ПК-8; ПК-38
+	Б1.В.17	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса		5				3	3	36	108	108	6	98	4	2	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-12; ПК-42
+	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6	318	4		12	Физической культуры и спорта	ОК-8
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**			**1**	3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**6**			**ОК-5; ОК-7; ПК-7**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		1			1	3	3	36	108	108	14	90	4	6	6	Иностранных языков	ОК-5; ОК-7; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой этикет		1			1	3	3	36	108	108	14	90	4	6	7	Философии, истории, экономической	ОК-5; ОК-7; ПК-7
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**				**ОК-6; ОК-7; ПК-11**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Философия бизнеса		2				3	3	36	108	108	10	94	4		7	Философии, истории, экономической	ОК-6; ОК-7; ПК-11
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология управления		2				3	3	36	108	108	10	94	4		7	Философии, истории, экономической	ОК-6; ОК-7; ПК-11
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**1**		**1**	4	**4**		**144**	**144**	**14**	**126**	**4**	**10**			**ОПК-3; ПК-1; ПК-8**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика			1		1	4	4	36	144	144	14	126	4	10	13	Технического сервиса, механики и	ОПК-3; ПК-1; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование			1		1	4	4	36	144	144	14	126	4	10	13	Технического сервиса, механики и	ОПК-3; ПК-1; ПК-8
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**1**				3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**4**			**ОК-7; ПК-7; ПК-8**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность		1				3	3	36	108	108	14	90	4	4	13	Технического сервиса, механики и	ОК-7; ПК-7; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в автосервисе		1				3	3	36	108	108	14	90	4	4	13	Технического сервиса, механики и	ОК-7; ПК-7; ПК-8
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**4**					4	**4**		**144**	**144**	**14**	**121**	**9**	**4**			**ОПК-2; ПК-39; ПК-41**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Организация технического обслуживания и ремонта силовых агрегатов и трансмиссий	4					4	4	36	144	144	14	121	9	4	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОПК-2; ПК-39; ПК-41
-	Б1.В.ДВ.05.02	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	4					4	4	36	144	144	14	121	9	4	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОПК-2; ПК-39; ПК-41
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**5**					3	**3**		**108**	**108**	**12**	**87**	**9**	**4**			**ОПК-1; ОПК-2; ПК-41; ПК-43; ПК-45**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Организация технического обслуживания ходовой части автомобилей и систем рулевого управления	5					3	3	36	108	108	12	87	9	4	14	Агроинженерии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-41; ПК-43; ПК-45
-	Б1.В.ДВ.06.02	Климатические системы автомобилей	5					3	3	36	108	108	12	87	9	4	13	Технического сервиса, механики и	ОПК-1; ОПК-2; ПК-41; ПК-43; ПК-45
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**			**5**			4	**4**		**144**	**144**	**6**	**134**	**4**	**4**			**ОПК-1; ОПК-2; ПК-15**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация обслуживания и ремонта оборудования автосервиса			5			4	4	36	144	144	6	134	4	4	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОПК-1; ОПК-2; ПК-15
-	Б1.В.ДВ.07.02	Сервисное обслуживание автомобильного транспорта			5			4	4	36	144	144	6	134	4	4	13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОПК-1; ОПК-2; ПК-15
+	**Б1.В.ДВ.08**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**				2	**2**		**72**	**72**	**12**	**56**	**4**	**8**			**ОПК-2; ПК-38**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Организация технического обслуживания и ремонта газобаллонного оборудования		5				2	2	36	72	72	12	56	4	8	14	Агроинженерии	ОПК-2; ПК-38
-	Б1.В.ДВ.08.02	Силовые агрегаты и альтернативные виды топлива		5				2	2	36	72	72	12	56	4	8	14	Агроинженерии	ОПК-2; ПК-38
Блок 2.Практики								33	33		1188	1188		1188					
Вариативная часть								33	33		1188	1188		1188					
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебные мастерские)			1			3	3	36	108	108		108			13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОПК-1; ПК-17; ПК-44
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			6	6	36	216	216		216			13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОПК-1; ПК-17; ПК-44
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			345			21	21	36	756	756		756			13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОПК-1; ОПК-2; ПК-16; ПК-17; ПК-39; ПК-43; ПК-44
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			5			3	3	36	108	108		108			13	Технического сервиса, механики и	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-44
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		216					
Базовая часть								6	6		216	216		216					
+	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	216	216		216			13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ФТД.Факультативы								3	3		108	108	18	82	8				
Вариативная часть								3	3		108	108	18	82	8				
+	ФТД.В.01	Профессиональный иностранный язык		3				1	1	36	36	36	6	26	4		6	Иностранных языков	ОК-5
+	ФТД.В.02	Управление проектами		3				2	2	36	72	72	12	56	4		16	Экономики, бухгалтерского учета и	ОК-3