

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

План рассмотрен на Ученом совете ФГБОУ ВО
Южно-Уральский ГАУ
Протокол № 14 от 25 марта 20 25 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректора _____ Черепухина С.В.
" " _____ 20 ____ г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Кафедра: Птицеводства

Квалификация: <i>техник</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Заочная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>2г 10м</i>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <i>среднее общее образование</i>

Виды деятельности
Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий
Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на
Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий
Освоение профессии рабочего:
Электромонтер по обслуживанию электроустановок

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 368 от 27.05.2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе
и молодежной политике _____ /Чичилова С.А./

Начальник Учебно-методического управления _____ /Перчаткина И.Н./

Директор Института ветеринарной медицины _____ /Максимович Д.М. /

Разработчик: старший методист Учебно-методического управления _____ /Сивакова Е.О. /

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль		23 фев - 1 мар	Март			30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май			Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август							
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4		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
I													::	::			=	=																																		
II			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	::	::	::			=	=																																	
III	8	8	8	8	::	::	::										=	=	8	8	8	8								::	::	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

Самостоятельное изучение

::

Лабораторно-экзаменационная сессия

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
						Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	зуд.,ч.	атт.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	37	4	160		904						11	52	
II	25	6	160		908	10					11	52	
III	17	6	160	36	1140		8	4	3	3	2	43	
Всего	79	16	480	36	2952	10	8	4	3	3	24	147	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Объём ОП	
Обяз. часть	Вар. часть
69.74%	30.26%
1908	828
376	64
64	
72	16
68	12
104	
36	
32	
	36
502	184
40	24
38	24
34	
84	
34	
32	
68	
70	
68	
34	
	32
	36
	68
1030	580
316	110
100	
64	22
38	16
36	72
72	
6	
188	106
44	40
30	30
36	36
72	
6	
306	162
88	52

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс		Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик		Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам																												ЦК								
				Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Объем ОП	Самост. (с.р.+н.п.)	С преподавателем					Промежут. аттестация	Индивид. проект (защит в с.р.)	Объем ОП	Самост.	С препода.	Курс 1 в том числе					Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	С препода.	Курс 2 в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	С препода.	Курс 3 в том числе					Промежут. аттестация		Индивид. проект							
														Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия						Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия					Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия						Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	3						3		138	92	44	26	18			2		36	26	10	8	2						54	34	20	10	10					48	32	14	8	6			2		3										
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем	3							40	18	20	12	8				2											16	10	6	4	2					24	8	14	8	6			2		3											
УП.03.01	Учебная практика		2				РП	☐	час	72		72	нед			2		час			нед							час		72	нед	2				час			нед						3												
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3			РП	☐	час	72		72	нед			2		час			нед							час			нед				час		72	нед	2						3												
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	3							6								6																		6							6		3													
	Всего часов по МДК								318		108																																														
ПМ.04	Освоение профессии рабочего	1	1	3					278	62	30	16	14				6											140	22	10	6	4				138	40	20	10	10				6													
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок			3					56	42	14	8	6															18	14	4	2	2				38	28	10	6	4					3												
МДК.04.02	Техника безопасности при работе в электрических установках			3					36	20	16	8	8															14	8	6	4	2				22	12	10	4	6					3												
УП.04.01	Учебная практика		2				РП	☐	час	108		108	нед			3		час			нед							час		108	нед	3			час			нед								3											
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3			РП	☐	час	72		72	нед			2		час			нед							час			нед				час		72	нед	2						3												
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	3							6								6																		6							6		3													
	Всего часов по МДК								92		30																																														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	648		648	нед			18		час			нед							час		360	нед		10		час		288	нед			8																	
	Учебная практика							час	360		360	нед			10		час			нед							час		360	нед		10		час			нед																				
	Концентрированная							час	360		360	нед			10		час			нед						час		360	нед		10		час			нед																					
	Распределенная							час				нед					час			нед						час			нед				час			нед																					
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	288		288	нед			8		час			нед						час			нед				час		288	нед			8																		
	Концентрированная							час	288		288	нед			8		час			нед						час			нед				час		288	нед			8																		
	Распределенная							час				нед					час			нед						час			нед				час			нед																					
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			3			РП	☐	час	144		144	нед			4		час			нед						час			нед				час		144	нед	4						3													
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед			6		час			нед						час			нед				час		216	нед	6						3														
ГИА.01	Подготовка дипломной работы							час	108		108	нед			3		час			нед						час			нед				час		108	нед	3						3														
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломной работы							час	108		108	нед			3		час			нед						час			нед				час		108	нед	3						3														
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																								
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	10	6	29		1		24	2952	1428	480	260	210	2		8	36		904	744	160	88	68	2		2		908	388	160	88	72			1140	296	160	84	70			6	36														
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																																								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																																								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																								
	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																																								
	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																																																								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Объём ОП	
Обяз. часть	Вар. часть
64	74
40	
36	36
72	
6	
184	94
34	22
36	
36	72
72	
6	

36	108
108	
108	

2124	828
------	-----

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1.	Осуществляет монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.
ПК 1.2.	Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте.
ПК 1.3.	Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте.
ПК 2.1.	Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия.
ПК 2.2.	Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем.
ПК 3.1.	Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.
ПК 3.2.	Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.
ПК 3.3.	Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 3.2.										
СГ.01	История России	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.2.					
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
СГ.07	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.								
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.3.					
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 3.1.	ПК 3.3.						
ОП.03	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
ОП.04	Основы электротехники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	
ОП.07	Светотехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ОП.08	Основы автоматики	ОК 01.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	
ОП.09	Электротехнические материалы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 3.3.		
ОП.11	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.								
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.								
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.							
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
МДК.01.02	Автоматизированные роботизированные системы в АПК	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.							
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.							
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.							
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.						
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПМ.04	Освоение профессии рабочего	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 3.1.	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 3.1.						
МДК.04.02	Техника безопасности при работе в электрических установках	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 3.1.						
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 3.1.						
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 3.1.	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
	Государственная итоговая аттестация	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.							
ГИА.01	Подготовка дипломной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.