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 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: Птицеводства

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования по ОП: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

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

- Обозначения:
- Самостоятельное изучение
 - 0 Учебная практика
 - ∞ Лабораторно-экзаменационная сессия
 - 8 Производственная практика (по профилю специальности)
 - = Каникулы
 - X Производственная практика (преддипломная)
 - Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
 - III Государственная итоговая аттестация
 - * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
		нед.	нед.	ауд., ч.		атт., ч.	час.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)			
	нед.	нед.	ауд., ч.	атт., ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	37	4	160	18	1476						11	52	
II	37	4	160		904						11	52	
III	25	6	160		908	10					11	52	
IV	17	6	160	36	1140		8	4	3	3	2	43	
Всего	116	20	640	54	4428	10	8	4	3	3	35	199	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам										Объем ОП																		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Объем ОП		С семестр.		С преподав.		С преподав.		С преподав.		С преподав.		С преподав.		С преподав.		ЦК	Общ. часть	Вер. часть																						
										Семестр (ср.ч.л.)	Итого	С преподавателем		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе																												
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Проект. аттестация	Инд. проект	Объем ОП	Семестр.	С преподав.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия				Курс. проект	Проект. аттестация	Инд. проект																			
Семестр (ср.ч.л.)	Итого	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Проект. аттестация	Инд. проект	Объем ОП	Семестр.	С преподав.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Проект. аттестация	Инд. проект	Объем ОП	Семестр.	С преподав.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Проект. аттестация	Инд. проект																						
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	4	1	1			3		468	204	108	64	44		12					66	48	18	14	4						200	80	48	26	22					202	76	42	24	18					12	306	162
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	4					4		140	94	44	26	18		2					30	22	8	6	2						58	36	22	12	10					52	36	14	8	6			2	3	88	52	
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	4					4		138	92	44	26	18		2					36	26	10	8	2						54	34	20	10	10					48	32	14	8	6			2	3	64	74	
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем	4					4		40	18	20	12	8		2					16	10	6	4	2						24	8	14	8	6					24	8	14	8	6			2	3	40		
УП.03.01	Учебная практика		3			РП	☐	час	72	72	нед.		2		час		нед.			час		нед.							час	72	нед.	2					час		нед.					3	36	36				
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4		РП	☐	час	72	72	нед.		2		час		нед.			час		нед.						час		нед.						час		нед.					3	72						
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		4					6						6																												6	3	6						
	Всего часов по МДК							318	108																					140	22	10	6	4				138	40	20	10	10				6	184	94		
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	184	94		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок			4				56	42	14	8	6								18	14	4	2	2					38	28	10	6	4					38	28	10	6	4			3	34	22			
МДК.04.02	Техника безопасности при работе в электрических установках			4				36	20	16	8	8								14	8	6	4	2					22	12	10	4	6					22	12	10	4	6			3	36				
УП.04.01	Учебная практика		3			РП	☐	час	108	108	нед.		3		час		нед.			час		нед.						час	108	нед.	3					час		нед.						3	36	72				
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4		РП	☐	час	72	72	нед.		2		час		нед.			час		нед.						час		нед.						час		нед.					6	3	6					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен		4					6						6																													6	3	6					
	Всего часов по МДК							92	30																																									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практика							час	648	648	нед.		18		час		нед.			час		нед.						час	360	нед.	10				час	288	нед.													
	Учебная практика							час	360	360	нед.		10		час		нед.			час		нед.						час	360	нед.	10			час		нед.														
	Концентрированная							час	360	360	нед.		10		час		нед.			час		нед.						час	360	нед.	10		час		нед.															
	Распределенная							час			нед.				час		нед.			час		нед.						час		нед.			час		нед.															
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	288	288	нед.		8		час		нед.			час		нед.						час		нед.			час		нед.			час	288	нед.										
	Концентрированная							час	288	288	нед.		8		час		нед.			час		нед.						час		нед.			час		нед.			час	288	нед.										
	Распределенная							час			нед.				час		нед.			час		нед.						час		нед.			час		нед.			час		нед.										
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4		РП	☐	час	144	144	нед.		4		час		нед.			час		нед.						час		нед.			час		нед.			час	144	нед.	4					3	36	108		
	Государственная итоговая аттестация							час	216	216	нед.		6		час		нед.			час		нед.						час		нед.			час		нед.			час	216	нед.	6					3	108			
ГИА.01	Подготовка дипломной работы							час	108	108	нед.		3		час		нед.			час		нед.						час		нед.			час		нед.			час	108	нед.	3					3	108			
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломной работы							час	108	108	нед.		3		час		нед.			час		нед.						час		нед.			час		нед.			час	108	нед.	3					3	108			
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12	8	40		1	33	4428	2726	640	338	282	10	2	8	54	1476	1298	160	78	72	8	2	18	904	744	160	88	68	2	2	908	388	160	88	72				1140	206	160	84	70			6	36	3600	828
	Экзамены (без учета ф.к. культуры)																																																	
	Зачеты (без учета ф.к. культуры)																																																	
	Диффер. зачеты (без учета ф.к. культуры)																																																	
	Курсовые проекты (без учета ф.к. культуры)																																																	
	Курсовые работы (без учета ф.к. культуры)																																																	
	Итоговые письм. контр. раб. (без учета ф.к. культуры)																																																	
	Домашние контр. раб. (без учета ф.к. культуры)																																																	

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												
ОД	Общеобразовательные дисциплины (базовый уровень)												
ОД.01	Русский язык												
ОД.02	Литература												
ОД.03	История												
ОД.04	Обществознание												
ОД.05	География												
ОД.06	Иностранный язык												
ОД.07	Информатика												
ОД.08	Физическая культура												
ОД.09	Основы безопасности и защиты Родины												
ОД.10	Химия												
ОД.11	Биология												
ОД	Общеобразовательные дисциплины (углубленный уровень)												
ОД.12	Математика												
ОД.13	Физика												
*	Индивидуальный проект												
ОД	Общеобразовательные дисциплины (по выбору)												
ОД.14	Введение в специальность												
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 3.2.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
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. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 03. ПК 3.2.	ОК 04. ПК 3.3.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
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 автоматки	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.								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		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.
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.			
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.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.							
	Государственная итоговая аттестация	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.							
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.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.							
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.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.							