

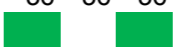
3. График учебного процесса 2 курс

1	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	1 семестр																	Итого за 1 сем	Аттестация	2 семестр																								Итого за 2 сем	Аттестация								
		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						
ОГЭС.02	История	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	44	Д/з	=	=																															0		
ОГЭС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	30		=	=	4	2	2	2	2	2	1		2	4	2	2	1	2	2			2	2		2								38	к/р			
ОГЭС.04	Физическая культура/АП физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34		=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4					48	Д/з			
ЕН.01	Математика	5	4	5	4	5	4	5	4	4		4	4	4	4	4	4	68	Д/з	=	=																															0		
ОП.01	Инженерная графика	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	44	к/р	=	=	4	3	4	3	4	3	2	2	4	3	5	6	3	2	2			2	3	2	2	2	1	10	72	Э						
ОП.02	Электротехника	6	5	6	5	6	5	6	5	5	4	4	4	4	4	4	2	10	85	к/р, Э	=	=																															0	Э
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	44	Д/з	=	=																															0	
ОП.04	Техническая механика	6	5	6	5	6	5	6	5	6	4	4	4	4	4	4	2	80	к/р, Д/з	=	=																																0	
ОП.05	Материаловедение		1		2		2		2		2		2		2			15		=	=	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2		2					36	Д/з			
ОП.09	Основы электроники и схемотехники																	0		=	=	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3		2	4	72	к/р, Д/з							
оп.вч.01	Информатика	3	3	3	2	3	2	3	1	3	3	3	2	2	2	3	3	2	43	к/р	=	=		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2						20	Д/з			
мдк.01.01	Электрические машины и аппараты																	0		=	=	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	8	10	8	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	216	Э				
УП.01	Учебная практика																	0		=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	144					
	Слесарные работы		2	2	2	2	2	2	2	1								17		=	=																													0	3			
	Электромонтажные работы																	0		=	=	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2																20	3					
УП	Учебная практика											5	6	6				17	Д/з	=	=																													0				
ПП	Производственная практика															5	6	6	17	Д/з	=	=																												0				
УП	Учебная практика (электромонтажная)																	0		=	=												6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72	Д/з			
	Всего часов обучения	32	32	32	32	32	32	32	32	26	32	32	32	32	32	32	32	538				32	32	32	32	32	32	26	26	32	32	32	32	32	32	32	26	26	32	31	31	31	26	31	36	738								
	Самостоятельная работа студента	4	4	4	4	4	4	4	4	10	4	4	4	4	4	4	4	74				4	4	4	4	4	4	10	10	4	4	4	4	4	4	4	10	10	4	5	5	5	10	5	126									
		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	612																																		864		

3. График учебного процесса 3 курс

1	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	1 семестр																	Итого за 1 сем	Аттестация	2 семестр																	Итого за 2 сем	Аттестация		
		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	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
ОГЭС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	30		=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28	к/р
ОГЭС.04	Физическая культура/АП физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34		=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	Д/з	
ОГЭС.05	Психология общения	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	30	3	=	=																	0		
ЕН.02	Экологические основы природопользования																		0		=	=	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	48	Д/з		
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные	1	1	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	30	к/р	=	=	1	4	4	4	4	4		4		4	4	4	4	4	4	49	Д/з		
ОП.07	Охрана труда	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2		30	3	=	=																	0		
ОП.08	Электробезопасность																		0		=	=	4	4	4	4	6	4	6	4	6	4	4	4	6	4	6	2	72		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	51	к/р	=	=																		0	Д/з	
ОП.ВЧ.05	Компьютерная графика	2	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	30		=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	30	к/р		
МДК.01.02	Электроснабжение	1	1	2	2	2	2	2	2	1		2	2	2	2	2	2		27	к/р	=	=	4	2	4	2	2	2	2	4	4	2	4	2	2	2	2	42	Д/з		
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	3	2	2	2	3	2	2		2	3	3	3	2	3	3	3	5	43		=	=	3	4	2	4	2	4		4	2	4	2	4		4	2	43	к/р		
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	10	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	123	к/р	=	=	6	4	4	4	4	4	4	4	2	6	4	6	4	4	4	10	74	Э, КП	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования																		0		=	=	4	2	2	4	2	4	4	2	2	2	2	2	4	2	2	42	к/р		
УП.01	Учебная практика																		0	Д/з	=	=																0	3		
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	59	к/р	=	=		4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	40	Э		
УП.02	Учебная практика																		0	к/р	=	=																0	Э		
ПП.02	Производственная практика																		0	Д/з	=	=																0	3		
ПП.02	Производственная практика	3	6	6	6	6	6	6	6	6									51	Д/з	=	=																0	3		
	Всего часов обучения	32	32	32	32	32	32	32	32	32	26	32	32	32	32	32	32	538				32	32	32	32	32	32	26	32	26	32	32	32	32	32	32	500				
	Самостоятельная работа студента	4	4	4	4	4	4	4	4	4	10	4	4	4	4	4	4	74				4	4	4	4	4	4	10	4	10	4	4	4	4	4	4	4	76			
		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	612				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	576			

144
72
72



3. График учебного процесса 4 курс

	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	1 семестр																Итого за 1 сем	Аттестация	2 семестр							Итого за 2 сем	Аттестация			
		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
1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			1	2	3	4	5	6	7				
ОГЭС.01	Основы философии	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	4	1	3	3	3	2		44	Д/з	=	=								0	
ОГЭС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		30		=	=	2	2	2	2	2		2	12	Д/з
ОГЭС.04	Физическая культура/АП физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		34		=	=	2	2	2	2	2		4	14	Э
ОГЭС.06	Технология трудоустройства	3	3	1	3	3	1	3	3	3	3	1	3	3	2	3	3	4	45	3	=	=								0	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		60	Д/з	=	=								0	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ адаптационная	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	45	Д/з	=	=								0	
ОП.ВЧ.05	Компьютерная графика	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4		62		=	=	2	2	3	3	4	4	10	28	Э
МДК.01.02	Электроснабжение	2	3	3	3	3	3	3	2		2	3	3	3	3	3	2	10	51	Э	=	=								0	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	8	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	3	4	4	75		=	=	8	8	8	8	8	6	10	56	Э
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	6	5	5	6	5	5	4	6	2	6	6	5	4	6	5	6	10	92	Э	=	=								0	
ПП.01	Производственная практика																		0		=	=								0	
МДК.03.01	Экономика организации и планирование производства																		0		=	=	8	8	7	7	7	4	6	47	Д/з , КП
МДК.03.02	Документационное обеспечение управления																		0		=	=	6	4	4	4	4	6	2	30	Д/з
МДК.03.03	Менеджмент																		0		=	=	4	6	6	6	5	6	2	35	Д/з
УП.03	Учебная практика																		0		=	=								0	
ПП.03	Производственная практика																		0		=	=								0	
	Всего часов обучения	32	32	32	32	32	32	32	32	26	32	32	32	32	32	32	32	32	538				32	32	32	32	32	26	36	222	
	Самостоятельная работа студента	4	4	4	4	4	4	4	4	10	4	4	4	4	4	4	4	4	74				4	4	4	4	4	10		30	
		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	612				36	36	36	36	36	36	36	252	

108

72

72

Пояснения			
1. Нормативная база:			
Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основании: - федерального государственного образовательного стандарта 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2017 N 1196, - федерального государственного образовательного стандарта среднего полного общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413; - Приказом Минобрнауки России от 14.06. 2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"; - Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования".			
2. Организация учебного процесса и режим занятий			
2.1. Учебный год начинается 1 сентября. Срок получения СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) услуг в очной форме обучения составляет на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – техник.			
2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся:			
- Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;			
- Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.			
- самостоятельная работа запланирована в объеме 635 часов, что составляет 10,7% от объема учебных циклов			
2.3. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная практики. Все виды практик проводятся в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов профессиональной деятельности предусмотренных ФГОС СПО Общий объем практики 27 недель, что составляет 29,2 % от объема профессионального цикла.			
Учебная практика – 15,8 недель.			
Производственная практика – 10,3 недели и 4 недели преддипломной практики			
2.4. Каникулы проводятся 34 недели, из которых на 1 курсе – 11 недель, на втором – 11 недель, на третьем – 10 недель, на 4 курсе - 2 недели			
2.5. Государственная итоговая аттестация – 6 недель, которые могут быть разбиты программой ГИА на подготовку к ГИА и проведение ГИА			
3. Общеобразовательный цикл			
Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован с учетом Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 1 год. Все предметы общеобразовательного цикла изучаются в пределах 1-2 семестров. Расчет продолжительности изучения общеобразовательного цикла произведен исходя из 1476 часов на изучение общеобразовательного цикла (включая промежуточную аттестацию).			
Профильные предметы: Математика, Физика, Информатика.			
Предметы по выбору: Химия в профессиональной деятельности.			
Индивидуальный проект выполняется студентами в основном самостоятельно, 11 часов отведено на консультацию педагога. Индивидуальный проект может выполняться по одному или нескольким предметам, а также быть междисциплинарным. Защита индивидуальных проектов планируется во 2 семестре.			
4. Формирование вариативной части ОПОП			
Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации техник и реализована в объеме 1151 час, включая 590 часов общеобразовательного цикла (циклы "Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей" и "Дополнительные учебные предметы"), что составляет 19,3 % от общего объема учебных циклов.			
5. Порядок аттестации обучающихся			
Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.			
Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются в двухбалльной системе: «зачтено», «незачтено» или в четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».			
На 1 курсе проводится 3 экзамена и 10 зачетов.			
На 2 курсе проводится 3 экзамена и 7 дифференцированных зачетов, 2 зачета.			
На 3 курсе проводится 3 экзамена, 3 дифференцированных зачета, 5 зачетов.			
На 4 курсе проводится 6 экзаменов, 4 дифференцированных зачета, 1 зачет, 1 курсовая работа.			
Экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся на 3 курсе - ПМ.02, ПМ.04, на 4 курсе - ПМ.01, ПМ.03.			
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.			
Согласовано			
председатель ПЦК по ППССЗ:	Штомпель Е.А.		
председатель ПЦК по ОПД:	Бурменко Л.Г.		
зам директора по УПР:	Бугров Г.И.		

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 1.1.	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.2.	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.3.	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.4.	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.
ПК 2.2.	Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.

ПК 2.3.	Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.
ПК 3.1.	Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.
ПК 3.2.	Организовывать работу коллектива исполнителей.
ПК 3.3.	Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.
ПК 3.4.	Консультировать клиентов по домашнему профилактическому уходу за телом.
ПК 4.1.	Выполнение электромонтажных работ
	Слесарные работы
	Электромонтажные работы
УП	Учебная практика Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования
ПП	Производственная практика Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования
УП	Учебная практика Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
ПП	Производственная практика Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02	ОК 03	ОК 05
ОГСЭ.02		ОК 02	ОК 03	ОК 05
ОГСЭ.03		ОК 02	ОК 03	ОК 04
ОГСЭ.04		ОК 02	ОК 03	ОК 05
ОГСЭ.05		ОК 03	ОК 08	
ОГСЭ.06		ОК 03	ОК 08	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 07
		ОК 01	ОК 02	ОК 09
		ОК 01	ОК 02	ОК 07
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01 ПК 1.3.	ОК 02 ПК 2.1.	ОК 03 ПК 2.2.
ОП.01		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.02		ОК 01	ОК 02	ОК 04
ОП.03		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.04		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.05		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.06		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.07		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.08		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.09		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.10		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01 ПК 2.4.	ОК 02 ПК 3.1.	ОК 03 ПК 3.2.
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.01.01		ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.01.02		ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.01.03		ОК 01	ОК 02	ОК 03
<i>УП.01.01</i>		ОК 01	ОК 02	ОК 03
<i>ПП.01.01</i>		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ПМ.02		ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.02.01		ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.02.02		ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.02.03		ОК 01	ОК 02	ОК 03
<i>УП.02.01</i>		ОК 01	ОК 02	ОК 03
<i>ПП.02.01</i>		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01	ОК 02	ОК 03

МДК.03.01	Технология маникюра	ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.03.02	Технология педикюра	ОК 01	ОК 02	ОК 03
УП.04.01	<i>Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03
ПП.04.01	<i>Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			
	Государственная итоговая аттестация			
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>			
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>			
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>			
	<i>Проведение государственных экзаменов</i>			
	Подготовка выпускной квалификационной работы			
	Защита выпускной квалификационной работы			
	Подготовка к государственным экзаменам			

OK 05	OK 06	OK 08	OK 10				
OK 06							
OK 06							
OK 05	OK 06						
OK 10							
OK 09							
OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09	OK 10	OK 11	ПК 1.1.
ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
OK 07	ПК 2.1.	ПК 2.3.					
OK 05	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
OK 04	OK 05	OK 09	OK 11	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.4.	ПК 3.4.
ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
ПК 1.3.	ПК 2.3.	ПК 3.3.					
OK 05	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.
OK 06							
OK 04	OK 05	ПК 1.3.	ПК 2.4.	ПК 3.4.			
OK 04	OK 05	OK 10	ПК 1.3.	ПК 2.3.	ПК 3.3.		
OK 04	OK 05	OK 06	OK 11	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 3.4.	
OK 04	OK 05	OK 07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.
OK 04	OK 05	OK 07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.		
OK 04	OK 05	OK 07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.		
OK 04	OK 05	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
OK 04	OK 05	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
OK 04	OK 05	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
OK 04	OK 05	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
OK 04	OK 05	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.		
OK 04	OK 05	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.		
OK 04	OK 05	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.		
OK 04	OK 05	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.		
OK 04	OK 05	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.		
OK 04	OK 05	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.		
OK 04	OK 05	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.

ПК 1.2.

--

--

ПК 3.4.

--

--

ПК 3.2.

--

--

--

--

ПК 2.3.

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

индекс	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	Распределе ние по семестрам				Трудоемкость при очной форме обучения, ч					Распределение обязательных учебных занятий по семестрам			
		экза-менов	диффер зачеты	Курсовая работа	контр. работы	Всего	Самост. работа студента	аудиторные	в том числе		1 курс		2 семестр р 24 нед	с/р
									консультации	Экзамен	1 семестр р 17 нед	с/р		
	Обязательная часть 60,0 %													
	Общие учебные предметы				886	885	19	815	39	12	350	7	516	12
ОУП.01	Русский язык	2			1	82	0	74	2	6	34		48	
ОУП.02	Литература		2		1	123	0	120	3		51		72	
ОУП.03	Математика	2			1	205	0	195	4	6	85		120	
ОУП.04	Иностранный язык		2		1	99	0	97	2		51		48	
ОУП.05	История		2		1	82	0	80	2		34		48	
ОУП.06	культура	2	1			123	0	123			51		72	
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		1	82	0	80	2		34		48	
ОУП.08	Астрономия		2			48	0	46	2				48	
	Индивидуальный проект		2			41	19		22		10	7	12	12
	Вариативная часть 40,0 %													
	предметы по выбору из обязат.предмет.областей				590	405	0	390	9	6	153	0	252	0
ОВО.01	Информатика		2		1	123	0	120	3		51		72	
ОВО.02	Физика	2			1	246	0	236	4	6	102		144	
ОВО.03	Родной язык		2		1	36	0	34	2				36	
	Дополнительные учебные предметы					186	0	168	6	0	102	0	84	0
ДУП.01	Введение в специальность		2			186	0	168	6		102		84	
Раздел 1.	Химия и природопользование				1	99	0	97	2		51		48	
Раздел 2.	Человек и общество				1	51	0	49	2		51			
Раздел 3.	Экономическое развитие региона				2	18	0	11	1				18	
Раздел 4.	Основы правовых отношений				2	18	0	11	1				18	
	Всего часов обучения				591	1476	19	1205	48	18	605	7	852	12
								самостоятельная работа по полугодиям				74		107
											612		864	
								Всего						
								Экзамен					3	
								диф зачет					8	
								контр работа						