

Утверждаю
Ректор

И.К.Кузьмичев

26.03.2024

К - каникулы

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем часов по ФГОС	Всего объем образовательной нагрузки учащегося	Объем образовательной программы в академических часах										1 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																			1 семестр										2 семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		1										16										1										2										23										1										3										16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		семестр										неделя										н.п.в.										семестр										неделя										н.п.в.										семестр										неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		практики										нед.										нед.										практики										нед.										нед.										практики										нед.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
итог. гос. аттест.										из них										итог. гос. аттест.										из них										итог. гос. аттест.										из них										итог. гос. аттест.										из них																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
всего часов										уроков										практическое занятие										лекция										семинар										лабораторное занятие										курсовой проект (работа)										индивидуальный проект										практика										консультации										промежуточная аттестация										самостоятельная работа										всего часов										уроков										практическое занятие										лекция										семинар										лабораторное занятие										курсовой проект (работа)										индивидуальный проект										практика										консультации										промежуточная аттестация										самостоятельная работа										всего часов										уроков										практических занятий										лекций										семинары										лабораторных занятий										курсовой проект (работа)										практика																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	4	5	6	7	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
О П	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					1476	1476	1404	699	633			40	32		72	644	266	264			14	32					36	864	433	369					36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем образовательной программы в академических часах										1 курс																																								
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовый проект	курсовая работа	Объем часов по ФГОС	Объем образовательной программы в академических часах	из них										1										2																												
									всего обязательных (аудиторных)	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем							самостоятельная работа	1										2																													
										уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	индивидуальный проект	практики	консультаций	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	1										2																										
																					1										2																										
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон					сезон																				
		сезон					сезон																																																		

Выпускник должен обладать следующими общими компетенциями (ОК):

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.

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 3.1. Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
ПК 3.2. Выполнять измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
ПК 3.3. Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
ПК 3.4. Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
ПК 6.2. Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
ПК 6.3. Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
ПК 6.4. Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
ПК 6.5. Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.
ПК 7.1. Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
ПК 7.2. Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
ПК 7.4. Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Вид помещения	Наименование
1	Кабинет	Социально-экономических дисциплин
2	Кабинет	Иностранного языка
3	Кабинет	Математических дисциплин
4	Кабинет	Естественнонаучных дисциплин
5	Кабинет	Иформатики
6	Кабинет	Безопасности жизнедеятельности
7	Кабинет	Метрологии и стандартизации
8	Лаборатория	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
9	Лаборатория	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
10	Лаборатория	Программирования и баз данных
11	Лаборатория	Организации и принципов построения информационных систем
12	Студия	Инженерной и компьютерной графики
13	Спортивный комплекс	Спортивный зал
14	Зал	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
15	Зал	Актный зал

Перечень цикловых комиссий (или кафедр)

№	Наименование цикловой комиссии (или кафедры)	Код
1	Общего гуманитарного и социально-экономического цикла	64 - 1
2	Математического и общего естественнонаучного цикла	64 - 2
3	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности "Эксплуатация внутренних водных путей" и общепрофессиональных дисциплин	64 - 6
4	Кафедра физического воспитания и спорта	20
5	Кафедра информатики, систем управления и телекоммуникаций	05
6	Кафедра математики	07

Перечень факультетов

№	Наименование отделения (факультета)	Код
1	Нижегородское речное училище им.И.П.Кулибина	64
2	Кафедра физического воспитания и спорта	20
3	Кафедра информатики, систем управления и телекоммуникаций	05
4	Кафедра математики	07

Квалификационные экзамены

№	Наименование ПМ	Шифр ПМ
1	Осуществление интеграции программных модулей	ПМ.02
2	Ревьюирование программных модулей	ПМ.03
3	Проектирование и разработка информационных систем	ПМ.05
4	Сопровождение информационных систем	ПМ.06
5	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	ПМ.07

Распределение недель практик по ПМ

№	Наименование практики и сроки	Наименование ПМ
1	Учебная практика - 2 курс - 3 недели	ПМ.02
2	Учебная практика - 3 курс - 1 неделя	ПМ.03
2	Учебная практика - 3 курс - 1 неделя	ПМ.05
2	Учебная практика - 3 курс - 1 неделя	ПМ.06
4	Учебная практика - 4 курс - 1 неделя	ПМ.05
4	Учебная практика - 4 курс - 2 недели	ПМ.06
4	Учебная практика - 4 курс - 2 недели	ПМ.07
8	Производственная практика - 3 курс - 1+2 недели	ПМ.02,ПМ.03
9	Производственная практика - 4 курс - 2+2+5недель	ПМ.05,ПМ.06,ПМ.07
10	Производственная практика (преддипломная) - 4 курс - 4 недели	

Перенос часов по блокам

№	Дисциплина	Добавлено часов
1	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	78 часов из ВЧ
2	ЕН. 00 Математический и общий естественнонаучный цикл	158 часов занятий из ВЧ
3	ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины	268 часа занятий из ВЧ
4	ПМ. 00 Профессиональный цикл	792 часов занятий из ВЧ

Условные обозначения

№	Наименование	Обозначение
1	недель промежуточной аттестации	н.п.а.

2* комплексный дифзачет

5* комплексный дифзачет по учебной практике

6* комплексный дифзачет по производственной практике

7* комплексный дифзачет по учебной практике

7** комплексный дифзачет по производственной практике

Пояснения:

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование очной формы разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09.12.2016 г. (изм. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 №796), Разъяснений ФГАУ "ФИРО" по формированию учебного плана СПО, ФОП СОО утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 № 1014, Приказом Министерства образования и науки РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" и в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации №762 от 24.08.22г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; изменениями в стандарте среднего общего образования (СОО), утвержденными приказом Минпросвещения России №732 от 12 августа 2022, внесенными в стандарт СОО, утвержденный приказом Минобрнауки России №413 от 17.05.2012; рекомендациями Минпросвещения России, направленные письмом от 01.03.2023 № 05-592 по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО; поправками к образовательному стандарту СОО внесенные приказом Минпросвещения России от 27.12.2023 №1028
2. Организация учебного процесса. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Продолжительность академического часа - 45 минут. Согласно ФГОС СПО специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, Приказу Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 г. № 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
3. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО; примерными рабочими программами общеобразовательных дисциплин, рекомендованными и утвержденными ФГБОУ ДПО ИРПО, включенными в реестр примерных рабочих программ; и уточнений Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификации ФГАУ "ФИРО" Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.. Экзамены проводятся по дисциплинам: математика, русский язык и физика. По истории и обществознанию проводится комплексный диф.зачет. Индивидуальные проекты выполняются каждым обучающимся по одной из профильных дисциплин под руководством преподавателя.
4. При реализации ППССЗ предусмотрена практика в количестве 27 недель, которая включает в себя учебную и производственную. Производственная практика включает преддипломную практику.
5. Промежуточная аттестация проводится по окончании каждого семестра, форма промежуточной аттестации отражена в учебном плане, рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.
6. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с программой государственной итоговой аттестации, ФГОС СПО и учебным планом специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Формой проведения является Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) продолжительностью 6 недель.
7. Распределение часов из вариативной части указаны в таблице "Перенос часов по блокам".
8. Согласно письму Министерства транспорта РФ от 12.03.2024 № П16/208-12-03/24 о включении в учебные планы дисциплины "Организация доступной среды для инвалидов на транспорте" провести данную дисциплину в формате факультативных занятий в 3–ем семестре в объеме 1-го академического часа в неделю. Общий объем занятий составит 16 ч. Данные занятия могут проводиться в форме занятий лекционного типа у нескольких групп одновременно. Содержание текущего контроля успеваемости обучающихся определяется преподавателем. Форма аттестации обучающихся по факультативной дисциплине определяется в рабочей программе дисциплины и не входит в общее количество зачетов в течение учебного года.