

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кийдан Ольга Вячеславовна
Должность: Заместитель директора по УР
Дата подписания: 31.03.2022 06:29:49
Уникальный программный ключ:
a2a2319df162d74b91cd23ebb9334b717bafdfce

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЛНТ (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»
О.А. Любецкая
03 2022



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»
по программе подготовки специалистов среднего звена
09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация:	администратор баз данных
Форма обучения:	очная
Нормативный срок обучения на базе основного общего образования:	3 года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования:	технический

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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0																																										

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Практики									ГИА		Каникулы	Всего		
							Промежуточная аттестация			Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)				Подготовка	Проведение
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	17	22	2		2														11	52
II	31	16	15	2	1	1	4		4	4		4								11	52
III	34	16	18	2	1	1	6		6											10	52
IV	20	20	360	1	1		2	2		8	8		4		4	4	2	2	2	2	43
Всего	124	69	55	7	3	4	12	2	10	12	8	4	4		4	4	2	34	199		

3 Учебный план

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем					Консультации	Промежут. аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего учебных занятий	в т. ч.						I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.
						Теоретическое обучение	Лб и пр. занятия	Семинар. занятия	КР (КП)										
СО	Среднее общее образование	-/11/3	1476	0	1404	974	422	8	0	0	72	612	792						
БД	Базовые дисциплины	-/9/1			877	575	294	8	0	0	24	344	533						
ОУДб.01	Русский язык	-,э	102		78	78					24	34	44						
ОУДб.02	Литература		82		82	82						48	34						
ОУДб.03	Родная литература	-,дз	34		34	34							34						
ОУДб.04	Иностранный язык	-,дз	116		116		116					50	66						
ОУДб.05	История	-,дз	116		116	100		16				48	68						
ОУДб.06	Химия	-,дз	78		78	50	28					34	44						
ОУДб.07	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,дз	89		89	80		8				51	38						
ОУДб.08	Астрономия	дз,-	34		34	22	12					34							
ОУДб.09	Физическая культура	дз,дз	117		117	4	113					51	66						
ОУДб.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	70		70	54	16						70						
ОУДб.11	География	-,дз	34		34	24	10						34						
ОУДб.12	Экология	дз,-	34		34	24	10					34							
ОУДб.13	Биология		34		34	20	14					34							
ПД	Профильные дисциплины	-/1/-	539		491	389	102	0	0	0	48	232	259						
ОУДп.11	Математика	-,э	256		232	232					24	98	134						
ОУДп.12	Информатика	-,дз	98		98	20	78					32	66						
ОУДп.13	Физика	-,э	146		122	98	24				24	64	58						
ПОО	Предлагаемые ОО	-/1/-																	
ДУД.14	Введение в проектную деятельность	дз,-	36		36	10	26						36						

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				Консультации	Промежут. аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего учебных занятий	в т. ч.					I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.	
						Теоретическое обучение	Лб и пр. занятия	Семинар. занятия											КР (КП)
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11		12	14	15	16	17	18	19	20	21
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	-/4/7	548	36	512	86	410	16						148	60	112	108	120	
ОГСЭ.01	Основы философии	-/-/дз	48	10	38	20	18									48			
ОГСЭ.02	История	дз	36	8	28	14	14							36					
ОГСЭ.03	Психология общения	з	48	8	40	22	18							48					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/ /дз	170		170		170							32	30	32	36	40	
ОГСЭ.05	Физическая культура	з/з/з/з/ /з	170		170		170							32	30	32	36	40	
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	-/-/-/ /з	40	6	34	12	10	12										40	
ОГСЭ.07	Основы предпринимательства	-/-/-/ /дз	36	4	32	18	10	4									36		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2/1/-	182	28	118	72	46			6	30			62	90				
ЕН.01	Элементы высшей математики	-/э	86	12	58	36	22			4	12			30	44				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	э	50	6	26	14	12				18			32					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-/дз	46	10	34	22	12			2					46				

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				Консультации	Промежут. аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего учебных занятий	в т. ч.					I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.	
						Теоретическое обучение	ЛБ и пр. занятия	Семинар. занятия											КР (КП)
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4/8/-	736	90	598	312	286			12	36			210	118	180	112	80	
ОП.01	Операционные системы и среды	Дз	48	4	44	26	18							48					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Дз	36	6	30	16	14							36					
ОП.03	Информационные технологии	э	64	2	42	24	18			2	18			46					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-/э	172	14	150	76	74			2	6			80	86				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-/-/-/дз	40	8	32	20	12											40	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-/-/-дз	68	6	62	14	48									32	36		
ОП.07	Экономика отрасли	-/-/-дз	36	6	30	16	14										36		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	-/-/э	88	14	66	38	28			2	6				32	50			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	-/-/-дз	40	6	34	20	14										40		
ОП.10	Численные методы	-/-дз	48	10	36	20	16			2						48			
ОП.11	Компьютерные сети	-/-/э	56	8	38	20	18			4	6					50			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	-/-/-/дз	40	6	34	22	12											40	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1/4/1/Эк	588	56	360	226	134			4	24			156	156(144)	108			
МДК.01.01	Разработка программных модулей	Дз/э	114	14	92	52	40			2	6			80	28				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	-/дз	102	20	82	52	30							40	62				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	-/дз	102	14	86	66	20			2				36	66				
МДК.01.04	Системное программирование	-/-дз	108	8	100	56	44									108			
ПП.01.01	Производственная практика	-/з	144												144				
ПМ01.ЭК	Экзамен квалификационный	ЭК	18								18								

индекс	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)
--------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				Консультации	Промежут. аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс					
					всего учебных занятий	в т. ч.					Исем.	IIсем.	IIIсем.	IVсем.	Vсем.	VIсем.	VIIсем.	VIIIсем.				
						Теоретическое обучение	Лб и пр. занятия	Семинар. занятия											КР (КП)	17 нед.	22 нед.	16 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11		12	14	15	16	17	18	19	20	21			
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	- /1/1/Эк	388	14	172	106	66			16	6						140	62(180) 242				
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	-/-/- /дз	202	14	172	106	66			16							140	62				
ПП.11.01	Производственная практика	-/-/- /з	180															180				
ПМ 11.ЭК	Экзамен квалификационный	ЭК	6								6											
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	- /1/2/Эк	342	20	154	92	62			6	18			116(144) 260	64							
МДК.12.01	14995 Наладчик технологического оборудования	-/э	128	20	90	60	30			6	12			116								
МДК.12.02	6199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	-/-/дз	64		64	32	32								64							
УП.12.01	Учебная практика	-/з	144											144								
ПМ 12. ЭК	Экзамен квалификационный	ЭК	6								6											
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	-/-/-/- /з	144																144			
	Государственная итоговая аттестация		216																216			
Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 15 июня Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня										Всего		дисциплин и МДК		612	792	576	540	576	648	720		
												учебной практики					144		216	72		
												производств. практики				144					288	
												преддипломн. практики										144
												экзаменов			3	2	4	4	2	4	5	4
												дифф. зачетов		3	6	4	3	4	5	5		
												зачетов				1	2		1		3	1

3.1 Пояснительная записка

Настоящий учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Федерации №1547 от 09 декабря 2016г. зарегистрированного Министерством Юстиции Российской Федерации (Регистрационный № 44936 от 26 декабря 2016г.), Рекомендациями по формированию учебного плана образовательного учреждения среднего профессионального образования.

Учебный план имеет следующую структуру:

1. Общеобразовательная подготовка
 - Базовые дисциплины
 - Профильные дисциплины
2. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
3. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
4. Общепрофессиональный цикл
5. Профессиональный цикл
6. Государственная (итоговая) аттестация

Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров. Предусматривается шестидневная учебная неделя. Для всех видов контактных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут (группировка парами).

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

В цикле общеобразовательной подготовки (базовых и профильных дисциплин), общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, семинар, консультация, лекция), самостоятельная работа, выполнение курсового проекта, практики (в профессиональном цикле). Самостоятельная работа включена в 36 часовую недельную нагрузку обучающихся. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (12 недель) и производственная практика (12 недель). Производственная (преддипломная) практика проводится после успешного освоения обучающимися всех профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных: зачеты и дифференцированные зачеты - за счет времени отводимого на дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме письменного и устного опроса, контрольных, самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, тестирования, прослушивания и обсуждения индивидуальных творческих заданий.

Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются ЛНТ (филиалом) ФГБОУ ВО "ЮГУ" после предварительного положительного заключения работодателей.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательная подготовка программы подготовки специалистов среднего звена разработана в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259 по организации получения среднего общего образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, с учетом технического профиля профессионального образования.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1год) из расчета:

теоретическое обучение-39 недель
промежуточная аттестация -2 недели
каникулярное время-11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределено на изучение учебных дисциплин: базовые, профильные, предлагаемые ОО.

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов в рамках дисциплины из предлагаемых ОО «Введение в проектную деятельность».

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отводимого на освоение соответствующих дисциплин общеобразовательной подготовки, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Предусмотрено проведение комплексного экзамена и дифференцированных зачетов.

В комплексные объединены

- экзамены по следующим дисциплинам Русский язык, Литература

-дифференцированный зачет по Биология и Экология

В процессе обучения, при сдаче дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость обучающихся определяется оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

Цикл профессиональной подготовки

Обязательная часть по профессиональной подготовке составляет 69,92 % от общего объема времени, отведенного на их освоение, вариативная часть (30,08 %).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: Основы философии, История, Психология общения, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура.

Общий объем дисциплины Физическая культура составляет 170 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины Физическая культура с учетом состояния их здоровья.

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 70% от общего объема времени. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Для подгрупп девушек 70% от общего объема времени используется на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.

В рамках освоения профессиональных модулей предусмотрено выполнение курсовой работы в 6 семестре по МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных и курсового проекта в 7 семестре по МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения. Реализуется данный вид учебной работы в пределах времени, отведенных на изучение профессиональных модулей.

Предусмотрено проведение комплексных зачетов и дифференцированных зачетов. В комплексные объединённые дифференцированные зачеты по следующим МДК:

- МДК.07.02 Сертификация информационных систем и МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных.

В комплексные объединенные зачеты по:

- ПП.02.01 Производственная практика и ПП.11.01 Производственная практика

Практическая подготовка является обязательным разделом ППССЗ. Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем

проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, производственная практика (преддипломная).

Формирование вариативной части

При формировании учебного плана часы обязательной учебной нагрузки вариативной части использованы в полном объеме. Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

На основании решения методического совета часы вариативной части ФГОС (1278 академических часов) распределены на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ОПОП:

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально - экономический цикл - 80 ч., в том числе введение новых дисциплин:

ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда– 40 ч.,

ОГСЭ.07 Основы предпринимательства -36 ч

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл - 38 ч.,

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины – 106 ч.,

ПЦ.00 Профессиональный цикл - 1054ч., в том числе

ПМ.12 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-338 ч.

Оценка качества освоения образовательной программы

Качество образовательной программы определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки на добровольной основе.

Нормативно-методическим обеспечением системы оценки качества освоения обучающимися ППСЗ является фонд оценочных средств. Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

В целях совершенствования образовательной программы при проведении экзаменов квалификационных по профессиональным модулям привлекаются представители работодателей и эксперты союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».

Государственная итоговая аттестация проводится на завершающем этапе обучения с целью проверки и оценки подготовленности выпускников, соответствия их подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта в форме защиты выпускной квалификационной работы - дипломного проекта, демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

Система оценок и процедура государственной итоговой аттестации прописывается в Программе государственной итоговой аттестации по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и фонде оценочных средств по ГИА.

4. Условия реализации образовательной деятельности

4.1 Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

Материально-техническое обеспечение соответствует требованиям ФГОС СПО. Для организации проведения практических занятий по профессиональным модулям и учебным дисциплинам специальности, в филиале имеются все предусмотренные нормативной документацией кабинеты, лаборатории, студии, спортивный комплекс, залы. Состояние и наличие учебно-лабораторного оборудования позволяет качественно проводить предусмотренные учебными программами практические и лабораторные работы. Кабинеты дисциплин оснащены наглядными пособиями, стендами, дидактическим комплексом. Педагогическим коллективом Филиала ведётся работа по оснащению кабинетов и лабораторий необходимым учебно-методическим материалом. Кабинеты оснащены компьютерной техникой. Обеспеченность образовательного процесса по всем кабинетам и лабораториям по специальности характеризуется и применяемыми техническими средствами обучения.

В филиале в достаточном количестве имеются средства вычислительной техники и программное обеспечение, которые позволяют повысить качество подготовки студентов.

Образовательное учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения

4.1.1 Перечень кабинетов, лабораторий и мастерских

Кабинеты:

- 1 Русского языка и литературы
- 2 Иностранного языка в профессиональной деятельности
- 3 Истории
- 4 Химии
- 5 Биологии
- 6 Экологии
- 7 Географии
- 8 Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
- 9 Физики
- 10 Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
- 11 Математики
- 12 Информатики
- 13 Основ экономики
- 14 Правовых основ профессиональной деятельности
- 15 Метрологии, стандартизации и сертификации

Лаборатории:

- 1 лаборатория Физики
- 2 лаборатория Химии
- 3 лаборатория Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
- 4 лаборатория Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
- 5 лаборатория Программирования и баз данных

Спортивный комплекс:

- 1 малый спортивный зал
- 2 спортивная площадка с элементами полосы препятствий;
- 3 стрелковый тир (электронный).

Залы:

- 1 библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- 2 актовый зал

4.1.2. Оснащение лабораторий и мастерских

Лаборатория Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств:

- Автоматизированные рабочие места на 12 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб);
- Автоматизированное рабочее место преподавателя (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб);
- Доска
- Проектор,
- МФУ;
- Экран

Лицензионное ПО:

Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN, Kaspersky Endpoint Security Suite (Комплексная защита)+ ЦУ LBW-DC-24М-101-А1, Интернет-цензор, Adobe Reader X, Adobe flash player

Свободное ПО:

Eclipse IDE for Java EE Developers, .NET Framework JDK 8, Microsoft SQL Server Express Edition, Microsoft Visual Studio, MySQL Installer for Windows, NetBeans, SQL Server Management Studio, Microsoft SQL Server Java Connector, Android Studio, IntelliJ IDEA.

Лаборатория Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем:

- Автоматизированные рабочие места на 12 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб);
- Автоматизированное рабочее место преподавателя (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб);
- Доска
- Проектор,
- МФУ;
- Экран

Лицензионное ПО:

Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN, Kaspersky Endpoint Security Suite (Комплексная защита)+ ЦУ LBW-DC-24М-101-А1, Интернет-цензор, Adobe Reader X, Adobe flash player

Свободное ПО:

Eclipse IDE for Java EE Developers, .NET Framework JDK 8, Microsoft SQL Server Express Edition, Microsoft Visual Studio, MySQL Installer for Windows, NetBeans, SQL Server Management Studio, Microsoft SQL Server Java Connector, Android Studio, IntelliJ IDEA.

Лаборатория Программирования и баз данных:

- Автоматизированные рабочие места на 12 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб);
- Автоматизированное рабочее место преподавателя (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб);
- Доска
- Проектор,
- МФУ;

Лицензионное ПО:

Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN, Kaspersky Endpoint Security Suite (Комплексная защита)+ ЦУ LBW-DC-24M-101-A1, Интернет-цензор, Adobe Reader X, Adobe flash player

Свободное ПО:

Eclipse IDE for Java EE Developers, .NET Framework JDK 8, Microsoft SQL Server Express Edition, Microsoft Visual Studio, MySQL Installer for Windows, NetBeans, SQL Server Management Studio, Microsoft SQL Server Java Connector, Android Studio, IntelliJ IDEA.

4.1.3 Требования к оснащению баз практик

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, преддипломной практик в количестве 28 недель.

Учебная практика реализуется в лабораториях ЛНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ при наличии оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по одной из компетенций «ИТ-решения для бизнеса на платформе "1С: Предприятие 8», «Программные решения для бизнеса», «Разработка решений с использованием блокчейн технологий», «Реверсивный инжиниринг» (или их аналогов).

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

5. Оценка качества освоения образовательной программы

Качество образовательной программы определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки на добровольной основе.

Нормативно-методическим обеспечением системы оценки качества освоения обучающимися ППССЗ является фонд оценочных средств. Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

В целях совершенствования образовательной программы при проведении экзаменов квалификационных по профессиональным модулям привлекаются представители работодателей и

аккредитованные эксперты союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»).

Государственная итоговая аттестация проводится на завершающем этапе обучения с целью проверки и оценки подготовленности выпускников, соответствия их подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта. в форме защиты выпускной квалификационной работы-дипломного проекта, демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

Система оценок и процедура государственной итоговой аттестации прописывается в Программе государственной итоговой аттестации по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и фонде оценочных средств по ГИА.