

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кийдан Ольга Вячеславовна
Должность: Заместитель директора по УР
Дата подписания: 31.03.2022 07:24:51
Уникальный программный ключ:
a2a2319df162d74b91cd23ebb9334b717bafdfce

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»
по программе подготовки специалистов среднего звена
15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и
производств (по отраслям)**

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

3 Учебный план

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (часов)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам								
		Дифзачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка по дисциплинам и МДК				По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам								
						В том числе							I сем. 17 нед.	II сем. 22 нед.	III сем. 16 нед.	IV сем. 23 нед.	V сем. 16 нед.	VI сем. 19 нед.	VII сем. 22(8) нед.	VIII сем. 0 нед.	
						Всего часов учебных занятий	Теоретическое обучение	ЛПЗ	КП (КР)												
СО	Среднее общее образование	-/11/3		1476	0	1404	932	447	24	0	0	72	648	756	0	0	0	0	0	0	
БД	Базовые дисциплины	-/9/1		940	0	916	572	319	24	0	0	24	418	498	0	0	0	0	0	0	
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			500	0	452	350	102	0	0	0	48	194	258	0	0	0	0	0	0	
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/-		36		36	10	26					36								
ДУД.14	Введение в проектную деятельность	-,дз		36		36	10	26						36							

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (часов)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам								
		Дифзачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка по дисциплинам и МДК				По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам							
						Всего часов учебных занятий	В том числе						I сем. 17 нед.	II сем. 22 нед.	III сем. 16 нед.	IV сем. 23 нед.	V сем. 16 нед.	VI сем. 19 нед.	VII сем. 22(8) нед.	VIII сем. 0 нед.
							Теоретическое обучение	ЛПЗ	КП (КР)											
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	8		581	32	540	160	380		4	5			144	199	56	90	92		
ОГСЭ.01	Основы философии	4		51	2	48	48					1			51					
ОГСЭ.02	История	3		76	6	70	70							76						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,5,7		200	11	186		186			2	1		34	47	28	45	46		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,7		200	11	186	10	176			2	1		34	47	28	45	46		
ОГСЭ.05	Психология общения	4		54	2	50	32	18				2			54					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	3		217	12	204	126	78		1				113			104			
ЕН.01	Математика	3		113	8	104	74	30			1			113						
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		70	2	68	20	48									70			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	6		34	2	32	32										34			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	8	8	1317	37	1317	670	564				40								

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (часов)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам											
		Дифзачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс				
						Нагрузка по дисциплинам и МДК				По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам										
						Всего часов учебных занятий	В том числе						I сем. 17 нед.	II сем. 22 нед.	III сем. 16 нед.	IV сем. 23 нед.	V сем. 16 нед.	VI сем. 19 нед.	VII сем. 22(8) нед.	VIII сем. 0 нед.			
							Теоретическое обучение	ЛПЗ	КП (КР)														
ОП.01	Технологии нефтегазодобывающей отрасли		4	76	2	70	36	34				4				76							
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4		49	1	48	30	18								49							
ОП.03	Измерительная техника		5	84	2	76	52	24				6				84							
ОП.04	Инженерная графика	3,4		114	4	110		110							68	46							
ОП.05	Материаловедение		3	86	4	78	56	22				4			86								
ОП.06	Микропроцессорная техника		6	79	2	72	50	22			1	4									79		
ОП.07	Экономика организации	6		74	2	72	48	24													74		
ОП.08	Охрана труда	5		65	2	62	42	20				1				65							
ОП.09	Техническая механика		4	106	2	100	68	32				4			32	74							
ОП.10	Программирование КИП и автоматизированных устройств	7		90	3	84	56	28			2	1										90	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии профессиональной деятельности		6	73	2	64	20	44				1	6								73		
ОП.12	Моделирование технологических процессов	3		142	4	138	90	48							52	90							

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (часов)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам								
		Дифзачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка по дисциплинам и МДК				По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам								
						В том числе							I сем. 17 нед.	II сем. 22 нед.	III сем. 16 нед.	IV сем. 23 нед.	V сем. 16 нед.	VI сем. 19 нед.	VII сем. 22(8) нед.	VIII сем. 0 нед.	
						Всего часов учебных занятий	Теоретическое обучение	ЛПЗ	КП (КР)												
ОП.13	Основы электротехники и электроники		3	117	3	106	46	60			2	6			117						
ОП.14	Основы проектирования автоматизации технологических процессов		4	92	2	86	56	30				4			92						
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	6		70	2	68	20	48									70				
ПЦ	Профессиональный цикл	13	5	2133	47	2010	758	442	90	576	13	63			274	407	374	1078			
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	3	1	524	8	502	214	150	30	108		14			274	250					
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания			232	4	224	110	84	30			4			142	90					

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (часов)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам													
		Дифзачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	во взаимодействии с преподавателем						По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам										
						Нагрузка по дисциплинам и МДК				По практике	Консультации				Промежуточная аттестация										
						Всего часов учебных занятий	В том числе									По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	I сем. 17 нед.	II сем. 22 нед.	III сем. 16 нед.	IV сем. 23 нед.	V сем. 16 нед.	VI сем. 19 нед.	VII сем. 22(8) нед.
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов автоматизации с формированием пакета технической документации	6		174	4		170	104	66										96	78					
УП.01.01	Учебная практика	4		36		36				36					36										
ПП.01.01	Производственная практика	5		72		72				72						72									
ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен		5	10		10						10				10									
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	2	1	371	10	344	120	86	30		2	15				157	52	162							

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (часов)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам								
		Дифзачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	во взаимодействии с преподавателем							I курс	II курс	III курс	IV курс				
						Нагрузка по дисциплинам и МДК				По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам							
						Всего часов учебных занятий	В том числе						I сем. 17 нед.	II сем. 22 нед.	III сем. 16 нед.	IV сем. 23 нед.	V сем. 16 нед.	VI сем. 19 нед.	VII сем. 22(8) нед.	VIII сем. 0 нед.
							Теоретическое обучение	ЛПЗ	КП (КР)											
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации			121	4	116	60	56				1				121				
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация			132	6	120	60	30	30		2	4				52	80			
УП.02.01	Учебная практика	5		36		36				36					36					
ПП.02.01	Производственная практика	7		72		72				72								72		
ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен		7	10		10						10						10		
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	4	1	471	13	444	206	100	30	108	4	10			141	330				

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (часов)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам								
		Дифзачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	во взаимодействии с преподавателем							I курс	II курс	III курс	IV курс				
						Нагрузка по дисциплинам и МДК				По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам							
						Всего часов учебных занятий	В том числе						I сем. 17 нед.	II сем. 22 нед.	III сем. 16 нед.	IV сем. 23 нед.	V сем. 16 нед.	VI сем. 19 нед.	VII сем. 22(8) нед.	VIII сем. 0 нед.
							Теоретическое обучение	ЛПЗ	КП (КР)											
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	7		158	6	150	98	52			2					64	94			
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	7		195	7	186	108	48	30		2					77	118			
УП.03.01	Учебная практика	7		36		36				36								36		
ПП.03.01	Производственная практика	7		72		72				72								72		
ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен		7	10								10						10		
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	2	1	370	6	348	154	86		108	4	12						370		
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации			140	4	134	90	44			2							140		

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 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Федерации №1582 от 09 декабря 2016г. Рекомендациями по формированию учебного плана образовательного учреждения среднего профессионального образования, 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 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), 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 69,49 % от общего объема времени, отведенного на их освоение, вариативная часть (30,51 %).

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 200 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы (юноши) – 70 процентов от общего времени отведенного на дисциплину. Для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, 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 ПМ 01 Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов, ПМ. 02 Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов и ПМ.03 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации осуществляется выполнение курсовой работы и курсовых проектов. Реализуется данный вид учебной работы в пределах времени, отведенных на их изучение.

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 профессионального образования дает возможность расширения и углубления подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть ФГОС (1408 академических часов) распределена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части:

ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 113 ч., что обусловлено необходимостью повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке
ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл - 73 ч.,
ОЦП Общепрофессиональные цикл - 705 ч., в том числе на введение новой дисциплины
ПЦ.00 Профессиональный цикл - 405 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 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 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 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям).

4 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 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
- 11 Математики
- 12 Информатики
- 13 Основ экономики
- 14 Информатизации в профессиональной деятельности
- 15 Инженерной графики
- 16 Электротехники и электроники
- 17 Технической механики
- 18 Материаловедения
- 19 Охраны труда
- 20 Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
- 21 Правовых основ профессиональной деятельности
- 22 Метрологии, стандартизации и сертификации

Лаборатории:

- 1 лаборатория Физики
- 2 лаборатория Химии
- 3 лаборатория Автоматизации технологических процессов
- 4 лаборатория Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
- 5 лаборатория Электротехники

Мастерские:

1. Электромонтажная
2. Слесарно-механическая

Учебный полигон

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

4.2. Оснащение лабораторий и мастерских

Лаборатория Электротехники:

компьютеры, с необходимым программным обеспечением и возможностью выхода в Интернет:

Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN
Microsoft Windows Professional 10 Pro Russian Upgrade Academic OPEN
Autodesk AutoCAD Design Suite Ultimate 2016
Интернет-цензор
Adobe Reader X
Adobe flash player

Kaspersky Endpoint Security Suite (Комплексная защита)+ ЦУ LBW-DC-24M-101-A1

Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112 – 3 Осциллограф С1-94 – 2 ,Мост постоянного тока – 2
Блоки питания БП-200 – 3, Частотомер – 3
Электромагнитный тормоз – 3
Измерительные приборы – 6
Измеритель сопротивления заземлений – 1
Лабораторный стенд ЛЭС-2 – 3
Лабораторный стенд НТЦ-01.00.000 ПС – 1
Лабораторный стенд НТЦ-07.00.000 ПС – 1
Лабораторный стенд НТЦ-12.00.000ПС-1-1

Лаборатория Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления

Учебная мебель , принтер, компьютер, с необходимым программным обеспечением:

Учебная мебель , принтер, компьютер, с необходимым программным обеспечением:

Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN

Microsoft Windows Professional 10 Pro Russian Upgrade Academic OPEN

Интернет-цензор

Adobe Reader X

Adobe flash player

Стенд ЦС -02 Лабораторный универсальный

Стенд ЦС -02 Лабораторный универсальный

Шкаф-гардероб глубокий, узкий

Стол регулировщика

Стенд "Основы автоматизации"

Стенд "Основы автоматизации и вычислительной техники"

Лаборатория Типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений

Учебная мебель , принтер, компьютер, с необходимым программным обеспечением:

Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN

Microsoft Windows Professional 10 Pro Russian Upgrade Academic OPEN

Интернет-цензор

Adobe Reader X

Adobe flash player

Стенд ЦС -02 Лабораторный универсальный

Стенд ЦС -02 Лабораторный универсальный

Шкаф-гардероб глубокий, узкий

Стол регулировщика

Стенд "Основы автоматизации"

Стенд "Основы автоматизации и вычислительной техники"

Мастерская Электромонтажная

Учебный стенд для подготовки специалистов по компетенции "Электромонтаж"

Мастерская Слесарно-механическая

Верстак ВК 1800 Ст

Тумба для инструментов
Стеллаж железный
Микрометр МК-100 0,01
Микрометр МК-25 0,01
Микрометр МК-50 0,01
Микрометр МК-75 0,01
Нутромер индикаторный НИ 50-160 0,01
Штангенциркуль ШЦ-1-150 0,05

Учебный полигон

Блок АФК 29
Блок БМА
Блок ПКУ-Р4
Стенд лабораторный

4.3 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 21 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 «Промышленная автоматика», «Промышленная робототехника» (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.

4.4. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

ППССЗ специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам и профессиональным модулям.

Библиотека Филиала организует обслуживание читателей на абонементе и в читальном зале, обеспечивает их библиотечными и информационными услугами, выявляет и изучает читательские запросы с целью корректировки планов комплектования фонда, обеспечивает комплектование фонда в соответствии с учебными программами и планами. Библиотека укомплектована учебной, производственно-технической, справочной литературой и периодическими изданиями, осуществляется обработка литературы, поступающей в библиотечный фонд, её учет, размещение и регистрация.

Укомплектованность фондов библиотеки техникума печатными и электронными изданиями соответствует требованиям ФГОС СПО.

Все обучающиеся имеют возможность доступа к фондам учебно-методической литературы формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ОПОП, в том числе удалённый доступ к электронно-библиотечным системам издательств «Юрайт», «ZNANIUM.com».

Основная учебная литература, рекомендованная в качестве обязательной в учебных программах дисциплин и профессиональных модулях, имеется в фонде библиотеки.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в среднем 1 экземпляр на каждые 100 обучающихся.

Информация по обеспеченности библиотечными и иными информационными ресурсами образовательного процесса включает:

– удалённый доступ к электронным ресурсам осуществляется на основании договоров с создателями баз данных и Электронно-библиотечных систем;

– подписка на печатные периодические издания.

Для пользователей библиотеки открыт доступ к электронному каталогу в базе данных «Периодические издания» НБ «ЮГУ». Преподавателями специальности разработаны учебно-методические материалы по ОПОП: учебные пособия, конспекты лекций, методические указания для студентов по выполнению практических работ, самостоятельной работе студентов, курсовым работам и т.д.

4.5 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 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) и фонде оценочных средств по ГИА.