

Рассмотрен на заседании педагогического
совета
Протокол № от 19.06.2023

Утверждаю

И.о. директора
Степанов С.Ю.



19.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Бурятский республиканский информационно-экономический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.09 Биология
				[2]	ОУП.10 География
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.09.03.01 Проектирование и разработка веб-приложений
				[8]	МДК.09.03.02 Оптимизация веб-приложений
				[8]	МДК.09.03.03 Обеспечение безопасности веб-приложений

	№	Наименование
	1	302 Социально-экономических дисциплин;
	2	105 Иностранного языка (лингфонный);
	3	404 Математических дисциплин;
	4	404 Естественнаучных дисциплин;
	5	106 Информатики;
	6	304 Безопасности жизнедеятельности;
	7	401 Метрологии и стандартизации
	8	Лаборатории: 107 Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
	9	208 Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
	10	202 Программирования и баз данных;
	11	202 Организации и принципов построения информационных систем;
	12	107 Информационных ресурсов;
	13	107 Разработки веб-приложений
	14	Студии: 107 Инженерной и компьютерной графики;
	15	107 Разработки дизайна веб-приложений
	16	Спортивный комплекс: многофункциональный зал игровых видов спорта, тренажерный зал
	17	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в интернет. Актовый зал

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 языках.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 1.1.	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети
ПК 1.2.	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
ПК 1.3.	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ПК 1.4.	Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
ПК 1.5.	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
ПК 2.1.	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев
ПК 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах
ПК 2.3.	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4.	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ПК 3.1.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
ПК 3.2.	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ПК 3.3.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации
ПК 3.4.	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
ПК 3.5.	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта
ПК 3.6.	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

Пояснения
<p>4. Пояснительная записка Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования «Бурятский республиканский информационно-экономический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (зарег. Приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 15477); и следующих документов: 1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; 2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) 3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования". 4. Приказ от 24 августа 2022 г. N 762 Министерство просвещения РФ "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" 5. Приказ от 14 октября 2022 г. N 906 Министерство просвещения РФ «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» 6. Приказ от 5 августа 2020 года N 885 Министерство науки и высшего образования РФ, N 390 Министерство просвещения РФ «О практической подготовке обучающихся» 7. Приказ от 27 декабря 2016 г. N 1663 Министерство образования и науки РФ «Об утверждении порядка назначения государственной академической стипендии (или) государственной социальной стипендии студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, государственной стипендии аспирантам, ординаторам, ассистентам-стажерам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, выплаты стипендий слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета При составлении учебного плана учитывались: - Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы..." (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62296) устав ГБПОУ «БРИЭТ»; - локальные нормативные акты ГБПОУ «БРИЭТ»</p>
<p>Продолжительность учебной недели - пятидневная. Продолжительность занятий - 45 мин. Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.11.2019 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с измененными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Минюстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662): разработчику веб и мультимедийных приложений</p>
<p>План учебного процесса имеет следующую структуру: • общеобразовательный цикл; • общий гуманитарный и социально-экономический цикл; • математический и общий естественнонаучный цикл; • профессиональный цикл: - общепрофессиональные дисциплины; - профессиональные модули; • преддипломная практика; • государственная итоговая аттестация. Общий объем образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 09.02.07 «Информационные системы и программирование» 5940 часов.</p>
<p>Формирование структуры ООП с учетом вариативной части Структура образовательной программы включает обязательную часть и вариативную часть, формируемую участниками образовательных отношений. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 2972 ч. (70 %) от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы 1276 ч. (30 %) используется для расширения основных видов деятельности должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Индекс Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик Объем обязательной части Объем вариативной части ОГЭС Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл 172 ч. ОГЭС.01 Основы философии 48 2 ОГЭС.02 История 36 16 ОГЭС.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности 168 40 ОГЭС.04 Физическая культура / Физическая культура (адаптационная) 168 36 ОГЭС.05 Психология общения 48 14</p>
<p>ОПЦ Общепрофессиональный цикл 612 447 ОП.01 Операционные системы и среды 48 20 ОП.02 Архитектура аппаратных средств 68 46 ОП.03 Информационные технологии 48 8 ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования 36 52 ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 36 20 ОП.06 Безопасность жизнедеятельности 68 2 ОП.07 Экономика отрасли 36 8 ОП.08 Основы проектирования баз данных 36 50 ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование 36 8 ОП.10 Электротехника 36 75 ОП.11 Инженерная компьютерная графика 36 50 ОП.12 Основы теории информации 80 6 ОП.13 Технологии физического уровня передачи данных 48 54 ОП.14 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности 48 * ПЦ Профессиональный цикл 1728 574 ПМ.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры 630 107 МДК.01.01 Компьютерные сети 109 78 МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей 271 9 УП.01.01 Учебная практика 100 8 ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) 144 ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю 6 12 ПМ.02 Организация сетевого администрирования 594 237 МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем 204 23 МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей 68 106 МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем 110 14 УП.02.01 Учебная практика 87 21 ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) 125 55 ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры 404 186 МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры 163 29 МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей 78 50 УП.03.01 Учебная практика 88 20 ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) 75 69</p>
<p>Формы проведения промежуточной аттестации и консультаций В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достигнутые результаты по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения. В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: • Экзамен • Экзамен по модулю • Дифференцированный зачет • Комплексный дифференцированный зачет • Зачет В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно 1 курс - 10 зачетов и дифзачетов, 4 экзамена; 2 курс - 7 зачетов и дифзачетов, 6 экзамена; 3 курс - 10 зачетов и дифзачетов, 3 экзамена, 1 курсовая работа; 4 курс - 10 зачетов и дифзачетов, 2 экзамена,. В указанное количество зачеты по физической культуре не входят. Количество зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:</p>

<p>Наименование комплексного вида контроля: [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/Комплексный диф. зачет [8] ПП.02 Практическая подготовка (производственная практика) [8] ПП.03 Практическая подготовка (производственная практика); [2] ОУП.09 Биология [2] ОУП.10 География. Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 174 академических часов. В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: • Адаптационная физическая культура. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских форм консультаций к проведению с обучающимися: устные, письменные, групповые, индивидуальные</p>	
<p>Общеобразовательный цикл При подготовке специалистов на базе основного общего образования, реализуется федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы с учётом технологическополучаемого профессионального образования. Максимальная учебная нагрузка составляет 1476 ч. в т.ч. 72 часа промежуточная аттестация. Учебный план в части дисциплин общеобразовательного цикла имеет следующую структуру: - обязательные учебные предметы базового уровня; - обязательные учебные предметы углубленного уровня в соответствии с профилем специальности; - элективных курсов по выбору обучающихся. Обязательные учебные предметы (базовые): Русский язык Литература Иностранный язык История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Химия Биология География Обществознание Родная литература Обязательные учебные предметы (профильные) Математика Информатика Физика Элективные курсы по выбору: Введение в специальность; Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература, Основы проектной деятельности. *Индивидуальный проект</p>	
<p>Формы проведения государственной итоговой аттестации Объем часов, отводимых в ФГОС СПО на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации, в учебном плане подготовки специалистов среднего звена составляет 216 часов. Производственная практика (преддипломная) 4 нед. Промежуточная аттестация 7 нед. Государственная итоговая аттестация 6 нед. из них: - Подготовка выпускной квалификационной работы 4 нед. - Защита выпускной квалификационной работы 2 нед. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа/проект). По усмотрению техникума демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу</p>	
<p>Согласовано</p>	
<p>Председатель ЦК ООД</p>	
<p>Председатель ЦК ИТ</p>	
<p>Председатель ППО ГБПОУ БРИЭТ</p>	
<p>Заведующий учебной и производственной практикой</p>	
<p>Замдиректора</p>	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 479392069178180993905932985988858338549683813838

Владелец Цыренов Евгений Данзанович

Действителен с 06.04.2023 по 05.04.2024