

Министерство образования и науки Республики Бурятия

Утверждаю

Директор

Нимаев Б.Ж.



Рассмотрен на заседании педагогического совета

Протокол № 5 от 05.06.2024

05.06.2024

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

2024

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.08 Химия
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.09.01 Практическая подготовка (производственная)
				[8]	УП.09.01 Практическая подготовка (учебная практика)
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.05.01 Практическая подготовка (учебная практика)
				[4]	ПП.05.01 Практическая подготовка (производственная)

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, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
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 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.

ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
---------	---

№	Наименование
1	302 Социально-экономических дисциплин;
2	105 Иностранного языка (лингвфонный);
3	404 Математических дисциплин;
4	404 Естественных 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;
	202 Организации и принципов построения информационных систем;
1	107 Информационных ресурсов;
2	107 Разработки веб-приложений
3	Студии: 107 Инженерной и компьютерной графики;
	107 Разработки дизайна веб-приложений
1	Спортивный комплекс: многофункциональный зал игровых видов спорта, тренажерный зал
2	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в интернет. Актовый зал

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 (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1547); 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) обра- 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 29.01.2019 (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 Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662): Разработчик 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 3000 ч. (70,6 %) от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы 1248 ч. (29,4 %) использована 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</p> <p>Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик. Объем обязательной части. Объем вариативной части.</p> <p>ОГСЭ.01 Основы философии 48 2 ОГСЭ.02 История 36 16 ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности 168 44 ОГСЭ.04 Физическая культура / Физическая культура (адаптационная) 168 8 ОГСЭ.05 Психология общения 48 4;</p>
	<p>цикл 144 162: ЕН.01 Элементы высшей математики 72 92 ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики 36 32 ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика 36 4 ЕН.04 Экологические основы природопользования 0 34</p> <p>Общепрофессиональный цикл 660 318: ОПЦ.01 Операционные системы и среды 48 20 ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств 36 12 ОПЦ.03 Информационные технологии 48 8 ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования 152 34 ОПЦ.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 36 20 ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности 68 2 ОПЦ.07 Экономика отрасли 36 8 ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных 68 18 ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование 36 8 ОПЦ.10 Численные методы 48 8 ОПЦ.11 Компьютерные сети 48 26 ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности 36 20 ОПЦ.13 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности 0 48 ОПЦ.14 Основы теории информации 0 86 ПЦ</p> <p>Профессиональный цикл 1728 694 : ПМ 05 600 142, ПМ 08 475 417, ПМ 09 553 91. ПДП Преддипломная практика 100 44.</p>
	<p>Формы проведения промежуточной аттестации и консультаций. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достигнутые по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результаты 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 и экзаменов в учебном году не превышает 10 и 8 соответственно, а именно: 1 курс - 10 зачетов и дифзачетов, 4 экзамена; 2 курс - 9 дифзачетов, 4 экзамена, 1 курсовая работа; 3 курс - 9 зачетов и дифзачетов, 2 экзамена, 1 курсовая работа; 4 курс - 10 дифзачетов, 3 экзамена. В указанное количество зачеты по физической культуре не входят. Количество зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:</p>

<p>Формы проведения государственной итоговой аттестации Объем часов, отводимых в ФГОС СПО на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации, в учебном плане прподготовки 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 работапроект). По усмотрению техникума демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу</p>		
Согласовано		
Председатель ЦК ООД		Бадмацыренова В.В.
Председатель ЦК ИТ		Бальчугова С.С.
Председатель ППО ГБПОУ БРИЭТ		Бадмацыренова В.В.
Заведующий учебной и производственной практикой		Степанов С.Ю.
Замдиректора		Аюшиева А.Б.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 294690421595703939189969587970239985033448730186

Владелец Нимаев Бимба Жигмитович

Действителен с 28.06.2024 по 28.06.2025