



Рассмотрен на заседании педагогического совета

Протокол № 4 от 11.06.2025

11.06.2025

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

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

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] ПП.09.01 Практическая подготовка (производственная)
				[8] УП.09.01 Практическая подготовка (учебная практика)
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] УП.05.01 Практическая подготовка (учебная практика)
				[5] ПП.05.01 Практическая подготовка (производственная)
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] УП.08.01 Практическая подготовка (учебная практика)
				[6] ПП.08.01 Практическая подготовка (производственная)
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8] МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений
				[8] МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений

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, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, 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 9.2.	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.
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

№	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
	Лаборатории:
1	107 Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2	208 Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	202 Программирования и баз данных;
4	202 Организации и принципов построения информационных систем;
5	107 Информационных ресурсов;
6	202 Разработки веб-приложений
7	Студии:
8	107 Инженерной и компьютерной графики;
9	202 Разработки дизайна веб-приложений
10	Спортивный комплекс: многофункциональный зал игровых видов спорта, тренажерный зал
11	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в интернет. Актовый зал

Пояснения
<p>Учебный план 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 5 августа 2020 года N 885 Министерство науки и высшего образования РФ, N 390 Министерство просвещения РФ «О практической подготовке обучающихся». 6. 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» 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 парами, группировка по 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. 01199 (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 (с изменениями и дополнениями от 14 мая 2014 г., 18 ноября 2015 г., 25 ноября 2016 г., 3 декабря 2019 г., 20 января 2021 г.): 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 учебного плана с учетом вариативной части: Структура учебного плана 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, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Распределение вариативной части по циклам: Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл 34 ч., Математический и общий естественнонаучный цикл - 162 ч., Общепрофессиональный цикл - 352 ч., Профессиональный цикл 700 ч.</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 достижения, запланированных 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 762 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 - 7 дифзачетов, 4 экзамена, 1 курсовая работа; 3 курс - 9 зачетов и дифзачетов, 4 экзамена, 1 курсовая работа; 4 курс - 10 дифзачетов, 2 экзамена,. В указанное количество зачеты по физической культуре не входят. Количество зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля. Комплексные дифференцированные зачеты: Биология и География, Учебная и производственная практика ПМ 05, Учебная и производственная практика ПМ 08, Учебная и производственная практика ПМ 09, МДК 09.02 и МДК 09.03</p>
<p>Общеобразовательный цикл: При подготовке специалистов на базе основного общего образования, реализуется федеральный государственный образовательный цикл среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы с учётом технологического профиля получаемого 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; - учебные предметы по выбору обучающихся. Обязательные учебные предметы (базовые): Русский язык Литература Иностранный язык История Физическая культура Основы безопасности и защиты Родины, Химия Биология География Обществознание. Обязательные учебные предметы (профильные) Математика Информатика Физика. Учебные предметы по выбору: Введение в специальность; Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература, Управление проектами. *Индивидуальный проект предметом не является, выполняется в течение 1 года.□</p>
<p>В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов и составляют 828 ч, из них на учебную практику отведено 396 ч (11 нед.), на производственную 432 ч. (12 нед.).</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 демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).</p>