

решение педсовета
Протокол № 13 от 29.06.2022



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Нижнекамский агропромышленный колледж"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное 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

2022

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

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация, консультации	Государственная итоговая аттестация	Всего	Каникулы
				по профилю специальности	преддипломная				
1	2		3	4	5	6	7		8
I курс	1404	0	0	0	0	72	0	1476	11
II курс	1250	64	144	0	0	18	0	1476	11
III курс	956	28	144	360	0	24	0	1512	10
IV курс	756	24	144	180	144	12	216	1476	2
Всего	4366	116	432	540	144	126	216	5940	34

	3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование
	1. Кабинеты:
	Социально-экономических дисциплин;
	Иностранного языка (лингвфонный);
	Математических дисциплин;
	Естественнонаучных дисциплин;
	Информатики;
	Безопасности жизнедеятельности;
	2. Лаборатории:
	Разработки веб-приложений.
	3. Студии:
	Разработки дизайна веб-приложений.
	4. Спортивный комплекс:
	Спортивный зал
	Тренажерный зал
	5. Залы:
	Актовый зал
	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Нижекамский агропромышленный колледж» разработан на основе:

- Федерального закона об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547, зарегистрированного в Минюсте России № 44936 от 26.12.2016;
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении ФГОС среднего общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645; от 12.2015 № 1578; 29.06.2017 № 613; от 24.09.2020 № 519, от 11.12.2020 № 712)
- Приказа Министерства науки и высшего образования, Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями на 18 ноября 2020 года)
- Приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. N 800 (ред. от 05.05.2022) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России от 07.12.2021 N 66211)

Организация учебного процесса.

Срок начала занятий 1 сентября. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ППССЗ) базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования;

Учебный год заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели 6 дней. Учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность учебного часа 45 минут, перерыв между уроками – 10 мин. Общий объем учебной нагрузки студентов составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную работу. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличие самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки. Общий объём

каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов. Текущий контроль является инструментом мониторинга успешности освоения программы, для её корректировки её содержания в ходе реализации. Задания разрабатываются преподавателями, реализующими программы учебных дисциплин и профессиональных модулей. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину традиционными и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формами текущего контроля знаний, обучающихся являются: устный опрос, фронтальный опрос, письменный опрос, контрольная работа, практическая работа, проверочная работа, лабораторная работа, зачет по теме, защита творческой работы. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация включена в учебные циклы и осуществляется в соответствии с фондами оценочных средств. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента за семестр.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Формами промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются - зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом. Формами текущего контроля знаний является контрольная работа, рейтинговая и накопительная система оценок, тестирование и другие. Формы аттестации по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса модуля или дисциплины. Экзамен планируется в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Продолжительность 1 экзамена - 6 часов. Знания, умения и навыки студентов определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено», «не зачтено». Практика представляет собой вид учебных занятий обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов. Предусматривается проведение следующих видов практики: учебная и производственная. На учебную и производственную практики учебным планом предусмотрено 972 часов (27 недель). Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности- 540 часов и преддипломной практики – 144 часа. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в учебно – производственных мастерских колледжа, на учебно – производственных участках, в организациях, направление деятельности которых соответствуют

профилю подготовки студентов и реализуются концентрированно в несколько периодов. Аттестация по итогам производственной и преддипломной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующей организации. Результаты аттестации фиксируются в протоколе, где отмечаются профессиональные компетенции и умения практиканта. Преддипломная практика в количестве 144 часов (4 недели) проводится в соответствии с Положением о преддипломной практике, в котором прописаны общие положения, этапы практики, нормативная база, организация и формы отчетности по практике. Преддипломная практика проводится после освоения ОПОП на базовых предприятиях и организациях различных организационно - правовых форм собственности на основе прямых договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала для дипломной работы.

Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение. Выполнение курсовых работ предусмотрено по профессиональным модулям: ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем» в МДК.05.01 «Проектирование и дизайн информационных систем», ПМ.08 «Разработка дизайна веб-приложений» в МДК.08.02 «Графический дизайн и мультимедиа», ПМ.09 «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений» в МДК.09.01 «Проектирование и разработка веб-приложений».

Консультации для студентов предусматриваются из расчета часов, выделенных на промежуточную аттестацию студентов. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные в зависимости от цели их проведения

Общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 12 учебных дисциплин и предусматривает изучение общеобразовательных учебных дисциплин из каждой предметной области. 3 учебные дисциплины являются профильными (математика, информатика, физика).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов на I курсе. Выполнение индивидуального проекта заканчивается защитой проекта.

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО сформирован с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования. Нормативный срок освоения общеобразовательной программы составляет 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной аудиторной нагрузке

36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели (30 часов в семестре), каникулы – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период

Общеобразовательная подготовка по специальности составляет - 1476 часов.

Экзамены по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся по русскому языку и математике - в письменной форме, по физике - в устной форме.

Согласовано:

начальник ИВЦ, старший преподаватель кафедры ВМИТНФ ЧОУ ВПО
ИЭУП(Нижнекамский филиал)  Мизинов В.М.



Распределение вариативной части 1296 ч.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем образовательной нагрузки, час	Обязательная часть ОП, час		Вариативная часть ОП, час		Всего вариативной части
			Учебные занятия	Консультации + экзамены	Учебные занятия	Консультации + экзамены	
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	1404	54+18	-	-	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	532	468	0	64	0	64
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48				0
ОГСЭ.02	История	48	36		12		12
ОГСЭ.03	Психология общения	60	48		12		12
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	174	168		6		6
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	168				0
ОГСЭ.06	Семьеведение	34			34		34
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	200	144	0	56	0	56
ЕН.01	Элементы высшей математики	80	72		8		8
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	60	36		24		24
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика	60	36		24		24

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1148	612	0	536	0	536
ОП.01	Операционные системы и среды	100	48		52		52
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	100	36		64		64
ОП.03	Информационные технологии	100	48		52		52
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	194	104		90		90
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	60	36		24		24
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	68				
ОП.07	Экономика отрасли	90	36		54		54
ОП.08	Основы проектирования баз данных	90	68		22		22
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	48	36		12		12
ОП.10	Численные методы	60	48		12		12
ОП.11	Компьютерные сети	70	48		22		22
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	90	36		54		54
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	78			78		78
П.00	Профессиональный цикл	2368	1728		640		640
ПМ.00	Профессиональные модули	2224	1728	0	496	0	496
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	806	638	0	168	0	168
ПМ.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	190	140		50		50
ПМ.05.02	Разработка кода информационных систем	150	116		34		34
ПМ.05.03	Тестирование информационных систем	130	130				

УП.05	Учебная практика	144	144				
ПП.05	Производственная практика	180	108		72		72
ПМ.05.ЭК	Экзамен по ПМ.05	12			12		12
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	656	522		134		134
ПМ.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	160	110		50		50
ПМ.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	160	160				
УП.08	Учебная практика	144	108		36		36
ПП.08	Производственная практика	180	144		36		36
ПМ.08.ЭК	Экзамен по ПМ.08	12			12		12
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	762	568		194		194
ПМ.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	180	146		34		34
ПМ.09.02	Оптимизация веб-приложений	156	116		40		40
ПМ.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	90	90				
УП.09	Учебная практика	144	108		36		36
ПП.09	Производственная практика	180	108		72		72
ПМ.09.ЭК	Экзамен по ПМ.09	12			12		12
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	144			144		144
	Всего	5724	4356	0	1296	0	1296
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	216				
	ВСЕГО	5940	4572		1296		1296

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (в виде защиты дипломной работы и выполнения демонстрационного экзамена). На выполнение выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) предусмотрено 4 недели, на его защиту - 1 неделя и на выполнение демонстрационного экзамена - 1неделя. Темы выпускных квалификационных работ соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентом

компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики. Система оценок и процедура государственной итоговой аттестации прописывается в Программе государственной итоговой аттестации. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. После окончания полного курса обучения выдается диплом о получении среднего профессионального образования и присвоении квалификации «Разработчик веб и мультимедийных приложений» по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Инклюзивное образование.

Настоящий учебный план разработан с учетом Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО в целях обеспечения прав инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение среднего профессионального образования, а также реализации специальных условий для обучения данной категории обучающихся, и ориентирован на решение следующих задач:

- повышение уровня доступности и качества среднего профессионального образования для инвалидов и лиц ограниченными возможностями здоровья с целью достижения ими результатов, установленных ФГОС СПО;

- возможности формирования индивидуальной образовательной траектории для данной категории обучающихся с использованием различных форм обучения, в том числе с использованием дистанционных технологий и электронного обучения, что способствует развитию инклюзивного образования, то есть обеспечению равного доступа к образованию всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.