

Министерство образования Иркутской области



Утверждаю

Директор ГБПОУ ИО "АПТ"

Быков Э.Ю.

Приказ №250.1 от 31.08.2020 г.

"Об утверждении учебных планов ППССЗ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области "Ангарский политехнический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04

Информационные системы (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень
образования

основное общее образование

квалификация:

Техник по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по
УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.05.2014

№ 525

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации УП ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **09.02.04 "Информационные системы (по отраслям)"** Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Ангарский политехнический техникум» разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 525 от 14.05.2014 г, **09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32962 от 03.07.2014 г.);
- Приказа Минобрнауки РФ от 29.10.2013г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от: 22 января, 15 декабря 2014 г., 28 августа 2020 г.), зарегистрированного Министерством юстиции РФ 30.07.2013г. № 29200;
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.), зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный N 30306;
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 года № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.);
- Уставом ГБПОУ ИО «АПТ».

1.2. Особенности организации учебного процесса:

Срок получения образования по ППСЗ в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся парами (по 2 академических часа) с перерывом между парами 10 минут. На обед отводится 30 минут.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академического часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной, включая консультации) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

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

Согласно «Положению о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся» текущая и промежуточная аттестация являются основными формами контроля образовательных и профессиональных достижений обучающихся. Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев семестра от начала обучения. Для определения уровня общеобразовательной подготовки обучающихся первого курса очной формы обучения на базе основного общего образования осуществляется процедура входного контроля.

При изучении учебной дисциплины/профессионального модуля могут быть предусмотрены различные виды текущего контроля знаний обучающихся: устный опрос, письменный контроль, комбинированный опрос, защита и презентация самостоятельных работ, дискуссия, тренинги, круглые столы, тесты, выполнение лабораторных и практических работ, возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются педагогами и согласовываются на предметно-цикловых комиссиях. Итоги текущей успеваемости заносятся в ведомость и анализируются ежемесячно. При определении требований к оценкам по дисциплинам в техникуме применяется следующая система оценивания в баллах: «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» («неудовлетворительно»).

Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на учебный год. Время проведения консультаций указывается в дополнение к расписанию учебных занятий.

Учебная и производственная практики организуются согласно приказу Министерства образования и науки Российской Федерации, приказу Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся". Учебная практика и практика производственная (по

профилю специальности) в объеме 25 недель проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

На учебную практику отводится 7 недель и реализуется она в процессе изучения: ПМ.01 "Эксплуатация и модификация информационных систем" в объеме 2 недели, ПМ.02: «Участие в разработке информационных систем» - 3 недели; ПМ.03 «Выполнение работ по рабочей профессии " Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» - 2 недели. Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в течение 18 недель: ПМ 01. "Эксплуатация и модификация информационных систем" - 4 недели, ПМ.02 "Участие в разработке информационных систем" - 9 недель, ПМ.03 «Выполнение работ по рабочей профессии " Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» - 5 недель, которая организуется на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. На производственную практику (преддипломную) отводится 4 недели после освоения учебной и производственной (по профилю специальности) практик, согласно графику учебного процесса. Преддипломная практика направлена на подготовку выпускной квалификационной работы.

1.3. Особенности формирования и реализации общеобразовательного цикла

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (далее – ФГОС СОО) в пределах ППССЗ, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО, 09.02.04 Информационные системы с учетом получаемой специальности – Техник по информационным системами, технологического профиля профессионального образования. При формировании плана также учтены рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО (далее – рекомендации) (письмо от 17 марта 2015 г. № 06-259), разъяснения ФИРО по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин (письмо от 11.10.2017 г. № 01-00-05/925).

Общий объем обязательной учебной нагрузки образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940, в том числе на общеобразовательную подготовку отводится 1476 часов. Срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация и 11 недель – каникулы. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ с получением среднего общего образования оценивается в

процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводят по учебным дисциплинам "Русский язык", "Математика", в письменной форме, а по профильной дисциплине «Информатика», «Физика» – в устной. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальные проекты в рамках времени, отведенного на изучение учебного предмета.

1.4. Особенности формирования и реализации

Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствуют требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

Обязательная часть циклов ППССЗ составляет 2097 часов обязательной учебной нагрузки).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык» и «Физическая культура».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секций).

Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов по дисциплине «Основы проектирования баз данных», «Экономика отрасли» и МДК.01.02 "Методы и средства проектирования информационных систем".

В рамках профессионального модуля ПМ 03. "Выполнение работ по рабочей профессии" реализуется получение обучающимися рабочей профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин".

1.5. Оценка качества освоения ППССЗ.

Планирование времени на промежуточную аттестацию

Промежуточная аттестация обучающихся включена в учебные циклы и проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. УП ППССЗ предусмотрено проведение 18 экзаменов (в том числе 3 по профессиональным модулям). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, включая квалификационные экзамены по профессиональным модулям, которые могут проводиться за счет объема времени, отведенного на учебную и производственную практики, при отсутствии времени на промежуточную аттестацию в данном семестре. Экзамен планируются в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени, отводимого на соответствующую дисциплину (междисциплинарный курс). Промежуточная аттестация в

форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часа. Зачетов и дифференцированных зачетов в учебном году не более 10 (без учета зачетов по физической культуре). Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр, обучение завершается дифференцированным зачетом. На учебный год планируется 2 недели на промежуточную аттестацию в форме экзамена, в последний год обучения -1 неделя.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации выпускников является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе прохождения практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

1.6. Формирование вариативной части

Объем вариативной части циклов ППССЗ составляет 1152 часа обязательной учебной нагрузки. Часы вариативной части использованы следующим образом:

ОГСЭ.05	Культура речи	48
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	68
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	69
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	35
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.11	Web - программирование	137
ОП.12	Компьютерная графика	91
ОП.13	Основы исследовательской и проектной деятельности	39
ОП.14	Экономика отрасли	93
ОП.15	Психология делового общения	42
ОП.16	Конструктор карьеры	35
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	70
МДК.03.01	Создание, программная обработка и публикация контента	80
МДК.03.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	93

3. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего			
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика		Производственная практика		Производственная практика		Подго- товка	Прове- дение					
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			нед.		
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1											11	52	
II	33	1188	13	468	20	720	2	1	1	2	1	1	5	2	3					10	52	
III	33	1188	13	468	20	720	2	1	1	2	1	1	4	2	2					11	52	
IV	18	648	11	396	7	252	1		1	3	3		9	3	6	4		4	4	2	2	43
Всего	123	4428		1908		2520	7			7			18			4			4	2	34	199

ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	Ээ/1дз		432	144	288	151	137	0	0	0	0	0	0	35	70	61	122	18	36	30	60	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	4	183	61	122	63	59									61	122								
ЕН.02	Элементы математической логики	Э	3	105	35	70	37	33							35	70										
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-ДЗ	6	144	48	96	51	45											18	36	30	60				
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	8э/6дз/2з		1989	660	1329	636	617	50	0	17	36	48	96	41	81	167	335	104	208	112	224	63	126	108	223
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	-Э	5	197	66	131	56	75									51	102	15	29						
ОП.02	Операционные системы	-Э	3	122	41	81	31	24							41	81										
ОП.03	Компьютерные сети	Э	5	97	32	65	40	25											32	65						
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	8	72	24	48	28	20																	24	48
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	Э	6	189	63	126	70	56											22	44	41	82				
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	-Э	4	184	61	123	50	73									61	123								
ОП.07	Основы проектирования баз данных	-,-Э	6	217	72	145	55	60	30										35	70	37	75				
ОП.08	Технические средства информатизации	Э	2	86	29	57	27	30					29	57												
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	8	72	24	48	28	20																	24	48
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	4	102	34	68	20	48									34	68								
ОП.11	Web - программирование	ДЗ	7	206	69	137	68	69													34	67	35	70		
ОП.12	Компьютерная графика	ДЗ	8	133	43	90	40	50															28	56	14	34
ОП.13	Основы исследовательской и проектной деятельности	ДЗ	2	58	19	39	29	10					19	39												
ОП.14	Экономика отрасли	Э	8	139	46	93	40	33	20																46	93
ОП.15	Психология делового общения	З	4	63	21	42	28	14									21	42								
ОП.16	Конструктор карьеры	З	1	52	16	36	26	10			17	36														
ПМ	Профессиональные модули	3э/13дз		2278	451	1827	453	451	30	900	0	0	0	0	16	140	60	285	81	280	171	464	113	442	0	216
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	1э/4дз		820	191	629	215	168	30	216	0	0	0	0	0	0	0	0	81	280	110	349	0	0	0	0
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	ДЗ	5	253	81	172	101	71											81	172						
МДК.01.02	Методы и средства	ДЗ	6	351	110	241	114	97	30												110	241				

5. Учебные аудитории

№	Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка (лингвфонный);
3	математических дисциплин;
4	безопасности жизнедеятельности;
5	метрологии и стандартизации;
6	программирования и баз данных.
Лаборатории:	
1	архитектуры вычислительных систем;
2	технических средств информатизации;
3	информационных систем;
4	компьютерных сетей;
5	инструментальных средств разработки.
Полигоны:	
1	разработки бизнес-приложений;
2	проектирования информационных систем.
Студии:	
1	информационных ресурсов.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.