

УТВЕРЖДАЮ



Директор ГБПОУ СИК

/Михайлов А.С./

А.С. Михайлов 2024 г.

Учебный план

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Салаватский индустриальный колледж

по специальности среднего профессионального образования

27.02.04 Автоматические системы управления

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок

обучения – 1 года и 10 мес.

на базе среднего общего образования

5.1.2 План учебного процесса																	
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	в том числе практической подготовки	самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся, (час)										
		зачеты	экзамены				Во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		
							Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 16 недель	2 сем. 23 недели (22+1)	3 сем. 15 недель	4 сем. 14 недели	
							всего учебных занятий	в том числе по учебным дисциплинам и МДК									
теоретическое обучение	лаб. и пр. занятия, включая семинары	индив. проект, курсовые проекты (работы)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
СГ.00	Социально - гуманитарный цикл			512	302	20	492	190	302					192	156		144
СГ.01	История России	ДЗ		48			48	48						48			
СГ.02	Иностранный язык профессиональной деятельности	ДЗ, ДЗ,		118	108	10	108		108					32	44		32
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	48		68	20	48						68		
СГ.04	Физическая культура	3,3,3,3		118	106	10	108	2	106					32	44		32
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ		48	12		48	36	12								48
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ		32	8		32	24	8					32			
СГ.07	Русский язык и культура речи	ДЗ		48	12		48	36	12					48			

СГ.07	Русский язык и культура речи	ДЗ		48	12		48	36	12					48			
СГ.08	Психология общения	ДЗ		32	8		32	24	8								32
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			746	292	30	676	384	292			4	36	302	278		96
ОП.01	Прикладная математика		Э	84	20		64	44	20			2	18	64			
ОП.02	Основы математического моделирование	ДЗ		66	46		66	20	46						66		
ОП.03	Инженерная графика	ДЗ		56	40	8	48	8	40					48			
ОП.04	Электротехника		Э	78	20		58	38	20			2	18	58			
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		32	14		32	18	14						32		
ОП.06	Техническая механика	ДЗ		36	12		36	24	12					36			
ОП.07	Охрана труда	ДЗ		36	8		36	28	8						36		
ОП.08	Процессы, аппараты и типовые технологии производств	_ ДЗ		68	24		68	44	24					32	36		
ОП.09	Электронная техника	ДЗ		64	14		64	50	14					64			
ОП.10	Микропроцессорная техника	_ ДЗ		62	24	8	54	30	24						54		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		62	36	8	54	18	36						54		
ОП.12	Основы экономики и предпринимательской деятельности	ДЗ		70	26	6	64	38	26								64
ОП.13	Менеджмент	ДЗ		32	8		32	24	8								32
П.00	Профессиональный цикл			1370	912	20	616	334	222	60	630	14	90	42	386	558	260
ПМ.01	Внедрение средств автоматизации и систем автоматического управления технологическими процессами		Эк	356	184	20	258	110	88	60	36	6	36		174	36	84
МДК.01.01	Теоретические основы автоматического управления		Э	114	46	10	84	38	16	30		2	18		84		

4	П.00	Профессиональный цикл			1370	912	20	616	334	222	60	630	14	90	42	386	558	260
5	ПМ.01	Внедрение средств автоматизации и систем автоматического управления технологическими процессами	Эк		356	184	20	258	110	88	60	36	6	36		174	36	84
5	МДК.01.01	Теоретические основы автоматического управления	Э		114	46	10	84	38	16	30		2	18		84		
7	МДК.01.02	Теоретические основы разработки автоматических и автоматизированных систем управления	ДЗ		148	88	10	138	50	58	30					54		84
8	МДК.01.03	Технология проектирования систем автоматического управления	ДЗ		36	14		36	22	14						36		
9	УП.01	Практикум по автоматизированному проектированию	ДЗ		36	36						36					36	
10	ПМ.02	Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления	Эк		206	80		150	106	44		36	2	18	42	144		
11	МДК.02.01	Теоретические основы технологических измерений	ДЗ		106	30		106	76	30					42	64		
12	МДК.02.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации средств автоматизации	ДЗ		44	14		44	30	14						44		
13	УП.02	Электромонтажная практика	ДЗ		36	36						36				36		
14	ПМ.03	Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления	Эк		306	190		176	94	82		108	4	18		36	72	176
15	МДК.03.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем и средств автоматизации	ДЗ		106	46		106	60	46						36		70
15	МДК.03.02	Диагностика состояния средств автоматизации и метрологическая поверка средств измерений	ДЗ		70	36		70	34	36								70
17	УП.03	Диагностика и настройка устройств систем автоматизации	ДЗ		36	36						36					36	
18	УП.04	По монтажу и наладке средств автоматизации	ДЗ		36	36						36					36	
19	УП.05	Практика по профессиональной компетенции	ДЗ		36	36						36						36

57	УП.03	Диагностика и настройка устройств систем автоматизации	ДЗ		36	36						36					36	
58	УП.04	По монтажу и наладке средств автоматизации	ДЗ		36	36						36					36	
59	УП.05	Практика по профессиональной компетенции	ДЗ		36	36						36						36
60	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		Эк	502	458		32	24	8		450	2	18		32	450	
61	МДК. 04.01	Общие правила безопасного выполнения работ по рабочим профессиям	ДЗ		32	8		32	24	8						32		
62	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		450	450						450					450	
63		Итого			2628							630	18	126				
64	ЦДП	Преддипломная практика	З		108							108						108
65		Государственная итоговая аттестация			216													216
66		Общий объем образовательной программы			2952													

2. Пояснительная записка к учебному плану

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ Салаватский индустриальный колледж разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 17.02.2023);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности, утвержденного приказом **Министерства просвещения РФ от 29 июля 2022 г. № 633** (утвержденного Министерством юстиции РФ № 69868 от 31.08.20г.) **27.02.04 Автоматические системы управления**
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом № 762 Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г.,

с учётом

- Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (Письмо Министерства просвещения РФ от 01.03.2023 г);
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);
- профессионального стандарта код 19.070 «Специалист по эксплуатации автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 марта 2021 г. № 196н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2021 г., регистрационный № 63281);
- профессионального стандарта код 40.067 "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 230 сентября 2020 г. № 685н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 ноября 2020 года, рег.№ 60720);
- профессионального стандарта код 40.158 "Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 октября 2020 г. № 739н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2020 года, рег.№ 60994);
- приказа Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763).

Организация учебного процесса предусмотрена по пятидневной учебной неделе. Объем образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Объем дисциплины «Физическая культура» составляет 118 часов и реализуется следующим образом: 108 часов реализуется еженедельно по 2 часа обязательных аудиторных занятий и 10 часов самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

На освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится 68 академических часов, из них для подгрупп юношей 70% на освоение основ военной службы,

для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени) используется на освоение основ медицинских знаний. На проведение учебных сборов отводится 35 часов. С юношами проводятся учебные сборы по основам военной службы, с девушками – по основам медицинских знаний.

Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям. По окончании каждого месяца по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, где было проведено семь и более занятий выставляется оценка за месяц или за два месяца.

Курсовое проектирование проводится в рамках профессиональных модулей.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются перед проведением экзаменов, в период производственных практик, в период курсового проектирования, подготовке к государственной итоговой аттестации. Формы проведения консультаций могут быть различные: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Организация практической подготовки осуществляется на основе трёх подходов:

- практическая подготовка представляет собой форму организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы (отдельных ее частей) в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

- практическая подготовка организуется в учебных лабораториях, мастерских, учебных полигонах, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах), профильных организаций на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключаемых между колледжем и профильной организацией.

- результаты освоения части образовательной программы могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю отражены в разделе 2 настоящего учебного плана. Проведение промежуточных аттестаций предусматривается по окончании семестра в соответствии с разделом 2 настоящего учебного плана.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств, для промежуточной аттестации, рассматриваются на заседаниях цикловых методических комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе, а для государственной итоговой аттестации – рассматриваются на заседаниях цикловых методических комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин и МДК;
- оценка компетенций обучающихся.

Государственная итоговая аттестация включает сдачу демонстрационного экзамена и выполнение дипломного проекта. Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре ГИА определяются в соответствии с Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 года N 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным

программам среднего профессионального образования (рег. № 66211 от 07.12.2021).

Профессиональная образовательная программа СПО включает (без учета общеобразовательного цикла) 2952 часа и состоит из 2124 часов обязательной части и 828 часов вариативной части.

Вариативная часть в циклах ППССЗ с учётом анализа требований работодателей в компетенциях выпускников, а также с учетом требований профессиональных стандартов 19.070 « Специалист по эксплуатации автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли»; 40.067 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»; 40.158 "Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики» распределена следующим образом:

- 63% на увеличение объёма часов: социально - гуманитарного; общепрофессионального и профессионального циклов;

- 37% на увеличение объёма часов учебных и производственных практик.

УТВЕРЖДАЮ

5.2 Календарный график учебного процесса

Форма обучения - очная

Директор А.С.Михайлов
" " 2024г.

Нормативный срок обучения - 1г.10 мес.
на базе среднего общего образования

по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления

ГБПОУ Салаватский индустриальный колледж

квалификация техник
образовательный уровень СПО базовый

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1...7	8...14	15...21	22...28	29-IX-5-X	6...12	13...19	20...26	27-X-2-XI	3...9	10...16	17...23	24...30	1...7	8...14	15...21	22...28	29-XI-4-I	5...11	12...18	19...25	26-I-1-II	2...8	9...15	16...22	23-II-1-I	2...8	9...15	16...22	23...29	30-III-5-IV	6...12	13...19	20...26	27-IV-3-V	4...10	11...17	18...24	25...31	1...7	8...14	15...21	22...28	29-IV-5-VII	6...12	13...19	20...26	27-IV-2-VIII	3...9	10...16	17...23	24...31	
1									16																																												
2	O	O	O	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Обозначения	Теоретическое обучение	Практика для получения первичных профессиональных навыков(учебная)	Практика по профилю специальности	Практика преддипломная (квалифик.) стажировка	Промежуточная аттестация	Итоговая государственная аттестация
	□	0	8	x	::	III
	=	Δ				
		Подготовка к итоговой государственной аттестации				
		Δ				

УТВЕРЖАЮ

5.2 Календарный график учебного процесса

Форма обучения - очная

Директор

"19"



С. Михайлов

Нормативный срок обучения - 1г.10 мес.

на базе среднего общего образования

по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления

ГБПОУ Салаватский индустриальный колледж

квалификация техник

образовательный уровень СПО базовый

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1...7	8...14	15...21	22...28	29-IX-5-X	6...12	13...19	20...26	27-X-2-XI	3...9	10...16	17...23	24...30	1...7	8...14	15...21	22...28	29-XI-4-I	5...11	12...18	19...25	26-I-1-II	2...8	9...15	16...22	23-II-1-I	2...8	9...15	16...22	23...29	30-III-5-IV	6...12	13...19	20...26	27-IV-3-V	4...10	11...17	18...24	25...31	1...7	8...14	15...21	22...28	29-IV-5-VII	6...12	13...19	20...26	27-IV-2-VIII	3...9	10...16	17...23	24...31		
1									16																																													
2	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Обозначения

Теоретическое обучение



Практика для получения первичных профессиональных навыков(учебная)



Практика по профилю специальности



Практика преддипломная (квалифик.) стажировка



Промежуточная аттестация



Итоговая государственная аттестация



Каникулы

