

Департамент образования Томской области
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Томский промышленно-гуманитарный колледж"

УТВЕРЖДАЮ



2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

ОГБПОУ "Томский промышленно-гуманитарный колледж"

по профессии среднего профессионального образования

15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

Приказ Министерства просвещения РФ от 30 ноября 2023 г. N 903 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"

Квалификация: Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

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

Форма обучения: очная

Технологический профиль

Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Областного государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Томский промышленно-гуманитарный колледж» разработан на основе:

– Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 (с изменениями и дополнениями);

– Приказ Министерства просвещения РФ от 30 ноября 2023 г. N 903 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики»;

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (с изменениями и дополнениями);

– Приказ Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. N 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

– Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Письмо Министерства Просвещения РФ от 01.03.2023 г. № 05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);

– Приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

– Методические рекомендации по использованию в практике профессиональных образовательных организаций примерных программ вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (Службная записка от 29.03.2024 №65-2188);

– Устава ОГБПОУ «Томский промышленно-гуманитарный колледж».

1.1. Организация учебного процесса и режим занятий:

Организация учебного процесса спланирована в соответствии с требованиями ФГОС:

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

– Обязательный объем учебной нагрузки - 36 часов в неделю.

– Продолжительность учебной недели регулируется графиком учебного процесса.

– Занятия группируются парами (два академических часа продолжительностью 45 минут с перерывом 5 минут).

– Обучение ведется на русском языке.

– Учебный план включает циклы: Общеобразовательный цикл, Социально-гуманитарный цикл, Общепрофессиональный цикл, Профессиональный цикл.

– Общеобразовательный цикл включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных дисциплин: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины» а также «Индивидуальный проект». Учебные дисциплины «Математика», «Физика» и «Информатика» изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой профессией СПО.

В общеобразовательном цикле предусмотрена дисциплина «Введение в специальность», реализуемая в первом семестре с целью ознакомления обучающихся с их будущей специальностью, объектами и видами профессиональной деятельности, а также с системой профессионального образования и организацией учебного процесса в колледже.

– На первом курсе при реализации общеобразовательного курса предусмотрено прохождение обучающимися учебных сборов в количестве 35 часов;

– Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства».

– Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в очной форме обучения составляет 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 24 академических часа; для подгрупп девушек это время использовано на освоение основ медицинских знаний.

– Дисциплина «Физическая культура» должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

– Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

– Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Техническая графика», «Материаловедение», «Допуски, посадки и технические измерения», «Основы электротехники и электроники», «Технология выполнения слесарных и сборочных работ».

– Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности:

1) выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики;

2) ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики;

3) ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики.

– При проведении лабораторных и практических занятий по таким как «Химия», «Физика», «Техническая графика», «Допуски, посадки и технические измерения», «Материаловедение», «Технология выполнения слесарных и сборочных работ» и междисциплинарных курсов профессиональных модулей, которые обозначены в учебном

плане, учебная группа может делиться на подгруппы, что связано с использованием лабораторного оборудования, применением ПК.

– По таким дисциплинам как «Информатика», «Иностранный язык», «Иностранный язык в профессиональной деятельности» «Физическая культура» и учебной практике занятия проводятся как практические, поэтому группа может делиться на подгруппы.

– Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных работ, устного опроса и др. Формы и процедуры текущего контроля знаний определяются преподавателем. Для проведения текущего контроля используется пятибалльная шкала отметок. В качестве альтернативных систем оценивания могут использоваться накопительная, зачетная и рейтинговая системы с переводом результатов в пятибалльную шкалу.

– Учебная практика проводится рассредоточено в лабораториях и мастерских филиала колледжа, производственная практика проводится концентрированно на предприятиях отрасли.

№	Вид практики	Семестр	Количество часов
1	Учебная практика		216
	УП.01 по ПМ.01 Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	3 семестр	72
	УП.02 по ПМ.02 Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	4 семестр	72
	УП.03 по ПМ.03 Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	4 семестр	72
2	Производственная практика		324
	ПП.01 по ПМ.01 Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	4 семестр	108
	ПП.02 по ПМ.02 Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	4 семестр	108
	ПП.03 по ПМ.03 Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	4 семестр	108

– Для обучающихся предусмотрены консультации и самостоятельная работа на весь период обучения во взаимодействии с преподавателем, учтенные в разделе учебного плана «Теоретическое обучение». Время, отведенное на консультации, предназначено для дополнительной подготовки к экзаменам, зачетам, работе с неуспевающими студентами. Консультации проводятся на основе утвержденных учебной частью графиков.

– Продолжительность каникул на 1 и 2 курсах составляет по 11 недель, на 3 курсе - 2 недели в зимний период.

1.2.Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть ППКРС направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособного выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения обучения. Объем вариативной части составляет 144 часа обязательных учебных занятий. Распределение

объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и модулям выполнено в соответствии с Методическими рекомендациями Департамента образования Гомской области и решением Методического совета колледжа.

Часы вариативной части использованы на:

1) Общепрофессиональный цикл увеличен на 68 ч., в том числе введены новые дисциплины (68 ч.):

– СГв.07 Эффективное поведение выпускников на рынке труда (32 ч.);

– СГв.08 Основы предпринимательства (36 ч.);

2) цикл ПМ.00 увеличен на 76 часов.

Содержание дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» отражено отдельными разделами в обязательных дисциплинах «ОП.01 Техническая графика», «ОП.02 Допуски, посадки и технические измерения», а также в разделах профессиональных модулей.

Содержание дисциплины «Экология в профессиональной деятельности» отражено в МДК.01.03 Система охраны труда и промышленная экология

1.3. Порядок аттестации обучающихся

– Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачетов, комплексных зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов и экзаменов. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин и прохождение отдельных этапов практики. Экзамены (квалификационные) проводятся в целом по профессиональному модулю непосредственно после окончания освоения соответствующих программ, т.е. рассредоточено. Учебным планом предусмотрено комплексное проведение зачетов и дифференцированных зачетов.

Формой государственной итоговой аттестации является демонстрационный экзамен.



**Календарный учебный график
15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
на 2024-2026 гг.**

курс	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль									
	02-07	09-14	16-21	23-28	30.09-05.10	07-12	14-19	21-26	28.10-02.11	04-09	11-16	18-23	25-30	02-07	09-14	16-21	23-28	29.12-04.01	06-11	13-18	20-25	27.01-01.02	03-08	10-15	17-22	24.02-01.03	03-08	10-15	17-22	24-29	31.03-05.04	07-12	14-19	21-26	28.04-03.05	05-10	12-17	19-24	26-31	02-07	09-14	16-21	21-28	30.06-05.07	07-12						
Учебная неделя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45						
I																		=	=																																
II																		::	=																																

- | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | обучение по дисциплинам и МДК | <input type="checkbox"/> 0 | учебная практика |
| <input type="checkbox"/> :: | промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> 8 | производственная практика (по профилю) |
| <input type="checkbox"/> = | каникулы | <input type="checkbox"/> х | производственная практика (преддипломная) |
| <input type="checkbox"/> * | неделя отсутствует | <input type="checkbox"/> Δ | подготовка к ГИА |
| <input type="checkbox"/> 111 | государственная итоговая аттестация | | |

Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего	Каникулы
			по профилю специальности				
I	1440			36		1476	11
II	828	216	324	72	36	1476	2
Все	2268	216	324	108	36	2952	13

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	03/2ДЗ/1Э/1КДЗ	188	0	188	90	82	0	4	12	0	0	152	36
ОП.01	Техническая графика		36		36	14	22						36	
ОП.02	Допуски, посадки и технические измерения	-/-/КДЗ	36		36	18	18							36
ОП.03	Материаловедение	-/-/ДЗ/-/	34		34	18	16							34
ОП.04	Основы электротехники и электроники	-/-/Э/-/	46		46	14	16		4	12				46
ОП.05	Технология выполнения слесарных и сборочных работ	-/-/ДЗ/-/	36		36	26	10							36
ПМ.00	Профессиональный цикл	03/3КДЗ/5Э	972	0	972	158	202	540	12	60	0	0	280	692
ПМ.01	Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	03/1КДЗ/2Э	400	0	400	100	92	180	4	24	0	0	280	120
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса	-/-/Э/-/	102		102	44	42		4	12				102
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации		60		60	24	36							60
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология		46		46	32	14							46
УП.01	Учебная практика	-/-/КДЗ/	72		72			72						72
ПП.01	Производственная практика		108		108			108						108
ПМ.01.ЭК		-/-/Э/	12		12					12				12
ПМ.02	Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	03/1КДЗ/2Э	310	0	310	38	64	180	4	24	0	0	0	310
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ	-/-/Э/	58		58	20	22		4	12				58
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов		60		60	18	42							60
УП.02	Учебная практика	-/-/КДЗ/	72		72			72						72
ПП.02	Производственная практика		108		108			108						108
ПМ.02.ЭК		-/-/Э/	12		12					12				12
ПМ.03	Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	03/1КДЗ/1Э	262	0	262	20	46	180	4	12	0	0	0	262
МДК.03.01	Технологическое обслуживание и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и систем автоматики		70		70	20	46		4					70
УП.03	Учебная практика	-/-/КДЗ/	72		72			72						72
ПП.03	Производственная практика		108		108			108						108
ПМ.03.ЭК		-/-/Э/	12		12					12				12
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	03/15ДЗ/5КДЗ/1КЗ/9Э	36		36									36
	ВСЕГО		2952	0	2952	1054	1180	540	34	108	612	864	612	864

<p align="center">Государственная (итоговая) аттестация: 1 неделя Подготовка к демонстрационному экзамену и демонстрационный экзамен: 22.06-27.06.2026</p>	<p align="center">Всего</p>	Дисциплин и МДК	612	864	540	360
		Учебной практики	0	0	72	144
		Производственной практики	0	0	0	324
		Экзаменов	0	3	2	4
		Дифф. Зачетов	1	9	4	4
		Зачетов	0	0	0	1

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

<i>№</i>	<i>Наименование</i>
	Кабинеты:
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики, черчения и инженерной графики
4	Общепрофессиональных дисциплин: метрологии, стандартизации и сертификации; экологических основ природопользования; материаловедения и инженерной графики
5	Информационных технологий
6	Специальных дисциплин: Основ автоматизации технологических процессов и технических измерений
7	Охраны труда и техники безопасности
8	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Автоматизации технологических процессов
3	Технической механики
4	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
1	Актовый зал