

СОГЛАСОВАНО

Директор
Миняев Р.Р.
10 апреля 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «Лениногорский
политехнический колледж»
Р.Р.Миняев
10 апреля 2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного автономного профессионального
образовательного учреждения
«Лениногорский политехнический колледж»

по профессии среднего профессионального образования

**15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и
автоматики**

Квалификация:

- слесарь-наладчик контрольно-
измерительных приборов и автоматики

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 1 год и 10 мес
на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1 курс	39/1404			2/72		11	52
2 курс	18/648	10/360	9/324	3/108	1/36	2	43
Всего	57/2052	10/360	9/324	5/180	1/36	13	95

СГ.01	История России	ДЗ	36	0	36	26	10	10		0	0	0					0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	36	4	32	0	32	32		0	0	0					0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	36	0	36	26	10	10		0	0	0					0
СГ.04	Физическая культура	З,ДЗ	42	6	36	0	36	36		0	0	0					0
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36	4	32	16	16	16		0	0	0					0
СГ.06	Основы бережливого производства	ДЗ	36	4	32	16	16	16		0	0	0					0
СГ.07	Семьеведение	ИОС	32	0	32	20	12	12		0	0	0					0
СГ.08	Психология общения	ИОС	32	0	32	22	10	10		0	0	0					0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/4/1	174	20	154	72	76	76	0	2	4	0	0	0	0	0	0
ОП.01	Техническая графика	-,ДЗ	36	4	32	10	22	22		0	0	0					0
ОП.02	Материаловедение	-,ДЗ	34	6	28	14	14	14		0	0	0					0
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения	-,ДЗ	32	4	28	14	14	14		0	0	0					0
ОП.04	Основы электротехники и электроники	-,ДЗ	36	4	32	20	12	12		0	0	0					0
ОП.05	Технология выполнения слесарных и сборочных работ	-,Э	36	2	34	14	14	14		2	4	0					0
П.00	Профессиональный цикл	0/1/6	980	22	958	98	110	684	684	24	42	0	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0/1/6	980	22	958	98	110	684	684	24	42	0	0	0	0	0	0
ПМ.01	Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	0/1/2	388	10	378	50	54	252	252	8	14	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Контрольно-измерительные приборы и электрические схемы различных систем автоматики	Э	82	6	76	30	38			2	6	0					0
МДК.01.02	Монтаж систем автоматизации	ДЗ	40	4	36	20	16			0	0	0					0
УП.01	Учебная практика	ИОС	144		144			144	144	0	0	0					0
ПП.01	Производственная практика	ИОС	108		108			108	108	0	0	0					0
	Экзамен по модулю	Эм	14		14					6	8	0					0

ПМ.02	Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	0/0/2	314	8	306	30	38	216	216	8	14	0	0	0	0	0	0		
МДК.02.01	Технология пуско-наладочных работ	Э	84	8	76	30	38			2	6	0					0		
УП.02	Учебная практика	ИО	108		108			108	108	0	0	0					0		
ПП.02	Производственная практика	ИО	108		108			108	108	0	0	0					0		
	Квалификационный экзамен	Эк	14		14					6	8	0					0		
ПМ.03	Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	0/0/2	278	4	274	18	18	216	216	8	14	0	0	0	0	0	0		
МДК.03.01	Технология обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	Э	48	4	44	18	18			2	6	0					0		
УП.03	Учебная практика	ИОС	108		108			108	108	0	0	0					0		
ПП.03	Производственная практика	ИОС	108		108			108	108	0	0	0					0		
	Квалификационный экзамен	Эк	14		14					6	8	0					0		
ПА	Промежуточная аттестация		144																
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация (в виде демонстрационного экзамена)		36		36														
	Самостоятельная работа		60																
ВСЕГО:			2/22/11	2952	60	2892	1013	1015	1579	684	74	70	612	612	0	0	0	864	
Государственная (итоговая) аттестация: выпускная квалификационная работа и демонстрационный экзамен			Всего	Дисциплин и МДК								612							
				Учебной практики								0							
				Производственной практики								0							
				Экзаменов								0							
				Дифференциальные зачеты								0							
				Зачетов								1							

В И АВТОМАТИКИ

Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.)

				2 курс									
2 сем. 24 нед.				3 сем. 17 нед.					4 сем. 24 нед.				
в том числе				Всего часов за семестр	в том числе				Всего часов за семестр	в том числе			
Учебные занятия	Консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная учебная работа		Учебные занятия	Консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная учебная работа		Учебные занятия	Консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная учебная работа
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
792	48	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
528	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	6	6		0					0				
52	4			0					0				
64	4			0					0				
38				0					0				
36				0					0				
44				0					0				
46	6	6		0					0				
66				0					0				
34				0					0				
36	2			0					0				
36	2			0					0				
44				0					0				
264	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	12	6		0					0				
94	12	6		0					0				
32				0					0				
0	0	0	0	32	28	0	0	4	254	240	0	0	14

				0					36	36			
				16	14			2	20	18			2
				0					36	36			
				16	14			2	26	22			4
				0					36	32			4
				0					36	32			4
				0					32	32			
				0					32	32			
0	0	0	0	80	70	0	0	10	94	78	2	4	10
				16	14			2	20	18			2
				16	14			2	18	14			4
				16	14			2	16	14			2
				16	14			2	20	18			2
				16	14			2	20	14	2	4	
0	0	0	0	500	464	8	14	14	480	428	16	28	8
0	0	0	0	500	464	8	14	14	480	428	16	28	8
0	0	0	0	388	356	8	14	10	0	0	0	0	0
				82	68	2	6	6	0				
				40	36			4	0				
				144	144				0				
				108	108				0				
				14		6	8		0				

0	0	0	0	112	108	0	0	4	202	176	8	14	4
				40	36			4	44	32	2	6	4
				36	36				72	72			
				36	36				72	72			
				0					14		6	8	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	252	8	14	4
				0					48	36	2	6	4
				0					108	108			
				0					108	108			
				0					14		6	8	
									36			36	
792	48	24	0	612	562	8	14	28	864	746	18	68	32
864				288				468					
0				180				180					
0				144				180					
4				2				5					
11				1				10					
0				1				0					

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии среднего профессионального образования

15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы
2.	Татарского языка и литературы
3.	Иностранного языка
4.	Математики
5.	Истории
6.	Безопасности жизнедеятельности
7.	Общественных дисциплин
8.	Экологических основ природопользования и географии
9.	Социально-экономических дисциплин
10.	Инженерной графики
11.	Технической механики
12.	Материаловедения
13.	Физики
14.	Информатики
15.	Химии и биологии
16.	Социальных дисциплин
17.	Основ автоматизации технологических процессов;
18.	Технических измерений;
	Лаборатории:
19.	Электротехники и электроники;
20.	Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных
21.	Приборов и систем автоматики
	Мастерские:
22.	Слесарная

23. Электромонтажная
Спортивный комплекс
24. Спортивный зал
25. Открытый стадион широкого профиля с элементами препятствий
26. Стрелковый тир
27. Лыжная база
28. Спортивные площадки
29. Тренажёрный зал
Залы:
30. Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
31. Актальный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Лениногорский политехнический колледж» разработан на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1579 от 09 декабря 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции России N 44801 от 20 декабря 2016 года Приказом Минпросвещения России от 30.11.2023 N 903 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2023 N 76635);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования");

– Устава государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Ленинградский политехнический колледж», утвержденный Приказом Министерством образования и науки РТ от 16 июня 2022 года №под-1069/22

Начало учебного года для всех курсов с 1 сентября. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятий – 45 минут или группировка парами 1 час 30 мин. (по необходимости). Объем образовательной программы обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП.

Лабораторные работы и практические занятия проводятся с делением на подгруппы не менее 12 человек в подгруппе.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный (база приема — основное общее образование);
- социально-гуманитарного;
- общепрофессионального;
- профессионального;
- государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен).

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования: программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики.

Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППКРС) по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение – 41 неделя, каникулярное время - 11 недель и составляет 10 месяцев.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.) распределяется на изучение базовых и профильных из обязательных предметных областей учебных дисциплин общеобразовательного цикла

Реализация среднего общего образования предполагает работу над

индивидуальным проектом. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Общепрофессиональный цикл состоит из дисциплин, профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий, включая игровые виды подготовки (за счет различных внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них 48 часов на освоение основ военной службы – для подгрупп юношей и на освоение основ медицинских знаний – для подгрупп девушек. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплины и проводится в сроки, определенные планом учебного процесса по данной дисциплине. Формы текущего контроля – устный опрос, собеседование, письменные задания, лабораторные и расчетно-графические работы, рефераты, эссе и иные творческие работы, отчет по практике или исследовательской работе, компьютерное тестирование, контрольные работы, тесты. Для текущего контроля успеваемости используются контрольно-измерительные материалы, разработанные преподавателями колледжа и утвержденные согласно установленному порядку, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

В учебном плане отражены следующие формы контроля знаний обучающихся: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики,

включенным в учебный план колледжа, должны выставляться итоговые оценки («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»; экзамен (квалификационный) оценивается «ВПД освоен» или «ВПД не освоен»). Зачеты и дифференцированные зачеты являются одной из форм текущего учета знаний и проводятся за счет времени, отведенного на изучение предмета.

Производственная практика оценивается как «Зачтено» или «Не зачтено» по выполнению соответствующих видов работ, предусмотренных в профессиональном модуле.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены в рамках промежуточной аттестации. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Общий объем каникулярного времени за период обучения составляет 13 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период на каждом курсе.

Внеурочная деятельность организуется по направлениям развития личности (спортивно-оздоровительное, духовно-нравственное, социальное, общеинтеллектуальное, общекультурное) в таких формах как художественные, культурологические, филологические, хоровые студии, сетевые сообщества, школьные спортивные клубы и секции, конференции, олимпиады, военно-патриотические объединения, экскурсии, соревнования, поисковые и научные исследования, общественно полезные практики и другие формы на добровольной основе в соответствии с выбором участников образовательных отношений

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (**288 часов**) направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно сочетанию получаемых квалификаций, а также получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Всего на теоретическое обучение **на первом курсе** отводится 41 недель: 17 недель в первом семестре и 24 недель во втором семестре. По окончании 1 курса обучающиеся рассредоточено сдают экзамены по дисциплинам: ОУД.01 Русский язык, ОУД.07 Информатика ОУД.13 Математика, ОУД.14 Физика. рассредоточено сдают экзамены по дисциплинам: ОУД.01 Русский язык, ОУД.07 Информатика ОУД.13 Математика, , ОУД.14 Физика..

На втором курсе предусмотрено теоретическое обучение 21 неделя, 8 недель в третьем семестре и 13 неделя в четвертом семестре. В третьем семестре проводится учебная практика – 5 недель (180 часов) и производственная практика – 4 недели (144 часа). В четвертом семестре проводится учебная практика – 5 недель (180 часов) и производственная практика – 5 недель (180 часов). В течении второго курса обучающиеся рассредоточено сдают экзамены по дисциплинам, МДК и ПМ ОП.05 Технология выполнения слесарных и сборочных работ, МДК.01.01 Контрольно-измерительные приборы и электрические схемы различных систем автоматики, МДК.02.01 Технология пуско-наладочных работ, МДК.03.01 Технология обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики, и экзамены (квалификационный) по профессиональным модулям ПМ.01 Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики, ПМ.02 Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики, ПМ.03 Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики.

Реализация ППКРС по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. На ГИА отводится по ФГОС СПО 1 неделя.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися 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, сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

После окончания полного курса обучения и успешной сдачи ГИА выпускникам выдается диплом государственного образца о получении среднего

профессионального и среднего (полного) общего образования с присвоением квалификаций: слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УР:



И.В.Степанова

Заместитель директора по УПР:



Л.В.Гараева

Заместитель директора по НМР:



Н.Б.Щербакова

Заместитель директора по ВР:



О.П.Фролова

Председатель методической комиссии
общеобразовательных дисциплин:



Г.М.Юсупова

Председатель методической комиссии
электротехнических и строительных
дисциплин:



Д.В.Арсланова

Заведующий отделением:



С.Ю.Валеева