



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБПОУ МО «Физтех-колледж»

А.А. Летуновский

«31» августа 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
среднего профессионального образования

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Физико-технический колледж»

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии **09.01.02 Наладчик компьютерных сетей**

код и наименование специальности СПО

Квалификация: оператор электронно- вычислительных
и вычислительных машин

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технологический

2021 г.

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Физико-технический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 02.08.2013 № 853 № Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 231313 «Наладчик компьютерных сетей» (с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г. (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2013 № 29676).

- При разработке рабочего учебного плана также руководствовались следующими документами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 09.04.2015 № 391 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013 г. № 853 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 230103.03 «Наладчик компьютерных сетей» (с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г.), (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02.08.2013 г., регистрационный № 29676);

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 30 июня 2020 г. № 845/369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28 августа 2020 г. Регистрационный № 59557);

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся». (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г. Регистрационный № 59778);

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ». (Зарегистрировано в Минюсте РФ 10 сентября 2020 г. Регистрационный № 59764);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения». (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г. Регистрационный № 59784);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464». (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г. Регистрационный № 59771);

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюсте РФ 26 декабря 2013 г., регистрационный № 30861);

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 23 января 2014 г. № 36 «Об Утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте РФ 6 марта 2014 г., регистрационный № 31529);

- Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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»;

- Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 18.12.2020 г. № 61573);

- Устав и локальные нормативные акты колледжа.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Продолжительность рабочей недели составляет 5 дней и не превышает 54 часов максимальной учебной нагрузки в неделю, из них 36 часов обязательной аудиторной нагрузки.

Продолжительность одного учебного занятия 45 минут. Учебные занятия проводятся в виде пары (двух академических часов с перерывом между ними не менее 5 минут). Перемена для организации питания 40 минут.

Вид учебных занятий, а также формы их проведения определяются преподавателем самостоятельно и отражаются в рабочих программах учебных дисциплин. На самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки. Самостоятельная работа планируется преподавателем для выполнения работ, расширяющих знания, умения соответствующего предмета (подготовки рефератов, докладов, решения задач, выполнения заданий, подготовки проекта и т.д.).

В учебном плане предусмотрено проведение консультаций из расчета 4 часа в год на одного обучающегося. Консультации проводятся после уроков и могут организованы по усмотрению преподавателя в форме групповых и индивидуальных занятий.

Учебная практика проводится рассредоточено, чередуясь с обучением по МДК профессиональных модулей. Учебная практика организуется в учебно-производственных мастерских. Производственная практика организуется на профильных предприятиях по окончании изучения всех профессиональных модулей в объёме не менее 36 часов на каждый профессиональный модуль. Всего на практику (учебную и производственную) отводится 39 недель.

Содержание текущего контроля и порядок проведения промежуточной аттестации определяются Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль осуществляется в ходе проведения всех видов занятий в форме, избранной преподавателем. Порядок, формы, периодичность, количество обязательных мероприятий при проведении текущего контроля успеваемости обучающихся определяются преподавателем с учетом образовательной программы. Методы текущего контроля выбираются преподавателем, исходя из специфики содержания обучения, формируемых профессиональных и общих компетенций. Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведённого на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс.

Текущий контроль успеваемости в процессе преподавания учебного материала включает:

- оценку усвоения теоретического материала; оценку выполнения лабораторных и практических работ;
- оценку выполнения контрольных работ;
- оценку выполнения самостоятельных работ.

Фиксация результатов текущего контроля осуществляется по пятибалльной шкале в журналах учёта теоретического обучения.

Промежуточная аттестация осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций у обучающихся. Формами промежуточной аттестации являются: зачёт, дифференцированный зачет и экзамен. Зачёты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину или модуль. Перед каждым экзаменом для обучающихся предусматриваются консультации.

Экзамен проводится в день, освобожденных от других видов учебной нагрузки. Зачетов и дифференцированных зачетов в учебном году не более 10 (без учета зачетов по физической культуре). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8.

Государственная итоговая аттестация обучающихся ГБПОУ МО «Физтех-колледж» проводится согласно Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968. При подготовке к защите выпускной квалификационной работы обучающиеся обеспечиваются консультативной поддержкой преподавателей.

При реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей определен технический профиль получаемого профессионального образования.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено на первом и втором курсах одновременно с освоением ОПОП СПО. Полученные знания и умения обучающихся углубляются и расширяются при изучении дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов ОПОП СПО. Промежуточная аттестация по предметам общеобразовательного цикла (общие учебные дисциплины и учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей) проводится на I и II курсе обучения.

3. Общеобразовательный цикл

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

Общеобразовательный цикл учебного плана содержит не менее 12 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них математика, информатика, физика изучаются углубленно с учетом технического профиля профессионального образования осваиваемой профессии. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по информатике.

Обучающиеся изучают общеобразовательные предметы рассредоточено одновременно с изучением общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в течение всего срока освоения соответствующей образовательной программы. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных междисциплинарных курсов профессионального цикла ППКРС.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачётов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачёты и дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Экзамены проводятся по русскому языку и литературе (комплексно), математике и физике.

4. Формирование вариативной части ОПОП

Для распределения вариативной части ОПОП СПО была проведена подготовительная работа по изучению потребностей рынка, работодателей, родителей и обучающихся.

Анкетирование и последующий анализ позволили распределить вариативную часть общепрофессионального и профессионального циклов (144 час.) таким образом, чтобы создать условия для формирования общих и профессиональных компетенций у обучающихся, предусмотренных ФГОС СПО.

Вариативная часть распределена следующим образом:
добавлены часы на МДК.01.01 Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей;

МДК.02.01 Установка и настройка аппаратных и программных средств для доступа в сеть Интернет;

МДК 03.01 Информационная безопасность персональных компьютеров и компьютерных сетей

МДК.01.01 Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей	68
МДК.02.01 Установка и настройка аппаратных и программных средств для доступа в сеть Интернет	36
МДК.03.01 Информационная безопасность персональных компьютеров и компьютерных сетей	40
	144

5. Формы проведения консультаций

В учебном плане предусмотрено проведение консультаций из расчета 4 часа в год на одного обучающегося. Консультации проводятся после уроков и могут организованы по усмотрению преподавателя в форме групповых и индивидуальных занятий.

Консультации преследуют разные цели в зависимости от целей обучения, например, в ходе изучения дисциплин и профессиональных модулей групповые консультации являются одной из форм организации отчётов о внеаудиторной самостоятельной работе, служат для восполнения пробелов знаний обучающихся, позволяют подготовиться к выполнению лабораторных, практических и контрольных работ и др. Индивидуальные консультации проводятся для оперативного решения возникающих у обучающихся вопросов.

В период промежуточной и государственной итоговой аттестации консультации проводятся для подготовки к сдаче зачётов, дифференцированных зачётов, экзаменов и выполнения выпускной квалификационной работы. Консультации проводятся как в устной, так и в письменной форме с использованием информационных технологий.

Распределение консультаций происходит в соответствии с целесообразностью каждой дисциплины и профессионального модуля, обсуждается на предметно-цикловых комиссиях и утверждается директором в сводном учебном плане.

6. Формы проведения промежуточной аттестации

Освоение учебных дисциплин и профессиональных модулей завершается одной из форм промежуточной аттестации: зачётом, дифференцированным зачетом или экзаменом.

7. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации (ГИА)

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с программой государственной итоговой аттестации, согласованной с работодателем, и Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 (зарегистрировано в Минюсте РФ 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306).

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей).

Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности, и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС	
					всего занятий	в т.ч. практ. занятий	в т.ч. лаб. занятий	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	бз/7дз/бэк	3133	1081	2052	899	122	455	484	497	406	158	52
ОБЩИЕ													
ОУД.01 (б)	Русский язык	-,Э	118	40	78	44	0	20	20	16	22	0	0
ОУД.02 (б)	Литература		278	83	195	45	0	65	63	35	32	0	0
ОУД.03 (б)	Иностранный язык	-, -, ДЗ	276	86	190	190	0	34	38	45	39	34	0
ОУД.04 (п)	Математика	-, -, -, Э	494	165	329	160	0	76	70	103	80	0	0
ОУД.05 (б)	История	-, ДЗ	354	110	244	50	0	51	66	80	47	0	0
ОУД.06 (б)	Физическая культура	3,3, ДЗ	386	171	215	215	0	68	76	71	0	0	0
ОУД.07 (б)	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	158	53	105	50	0	30	40	35	0	0	0
ОУД.08 (б)	Астрономия	ДЗ	60	20	40	17	0	0	0	0	0	22	18
*	Индивидуальный проект (предметом не является)	дз	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ													
ОУД.09 (п)	Информатика (включая индивидуальный проект)	-, -, -, ДЗ	338	113	225	40	60	51	62	61	51	0	0
ОУД.10 (п)	Физика	-, -, -, Э	317	106	211	18	12	60	49	51	51	0	0
ОУД.11 (б)	Родной язык	-, ДЗ	102	32	70	50	0	0	0	0	19	51	0
Дополнительные													

УД.12	Технология	ДЗ	225	75	150	20	50	0	0	0	65	51	34
Обязательная часть учебных циклов ППКРС включая раздел "Физическая культура", и вариативную часть ППКРС		6з/0дз/0э	2424	340	2084	1542	192	157	308	115	366	434	704
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	6з/0дз/0э	288	96	192	78	22	0	0	64	0	128	0
ОП.01	Основы информационных технологий	3	48	16	32	0	16	0	0	32	0	0	0
ОП.02	Основы электротехники	3	48	16	32	10	6	0	0	32	0	0	0
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	3	48	16	32	12	0	0	0	0	0	32	0
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности	3	48	16	32	16	0	0	0	0	0	32	0
ОП.05	Экономика организации	3	48	16	32	16	0	0	0	0	0	32	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3	48	16	32	24	0	0	0	0	0	32	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	1з/9дз/1э/3эк	2216	284	1932	1504	170	157				308	51
ПМ.00	Профессиональные модули	0з/8дз/1э/3эк	2136	244	1892	1464	170	157	308	51	366	306	704
ПМ.01	Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей	0з/3дз/1эк	590	125	465	246	90	157	308	0	0	0	0
МДК.01.01	Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей	-,ДЗ	374	125	249	30	90	157	92	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108		108	108	0	0	108	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	108		108	108	0	0	108	0	0	0	0
ПМ.02	Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям	0з/2дз/1э/1эк	725	56	669	578	50	0	0	51	366	252	0
МДК.02.01	Установка и настройка аппаратных и программных средств для доступа в сеть Интернет	-,Э	167	56	111	20	50	0	0	51	60	0	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ	54		54	54	0	0	0	0	54	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	504		504	504	0	0	0	0	252	252	0
ПМ.03	Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей	0з/3дз/1эк	822	64	758	640	30	0	0	0	0	54	704

МДК.03.01	Информационная безопасность персональных компьютеров и компьютерных сетей	-,ДЗ	192	64	128	10	30	0	0	0	0	54	74
УП.03	Учебная практика	-,ДЗ	18		18	18	0	0	0	0	0	0	18
ПП.03	Производственная практика	-,ДЗ	612		612	612	0	0	0	0	0	0	612
ФК.00	Физическая культура	З,ДЗ	80	40	40	40	0	0	0	0	20	20	0
	Всего	14з/16дз/10э	5937	1761	4176	2441	314	612	792	612	792	612	756
	в том числе, практика		1404										
	<i>часов в неделю</i>							<i>36,00</i>	<i>36,00</i>	<i>36,00</i>	<i>36,00</i>	<i>36,00</i>	<i>36,00</i>
ПА.00	Промежуточная аттестация		110	98	116,00								4 нед.
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация												2 нед.
<p>Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый год</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация:</p> <p>Выпускная квалификационная работа с 11 июня по 23 июня (2 недели)</p>					Всего	дисциплин и МДК	612	576	612	486	360	126	
						учебной практики	0	108	0	54	0	18	
						производств. практики	0	108	0	252	252	612	
						экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))	0	пм01	0	5	пм02	пм03	
						дифф. зачетов	0	5	1	5	2	3	
						зачетов	2	1	3	1	5	1	

Календарный учебный график пк по профессии

09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31	
I					17												К	К													17					У	У	У	П	П	П	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II					17												К	К													13,5	0,5 у	У	П	П	П	П	П	П	П	П	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III					10					П	П	П	П	П	П	К	К		3,5	0,5 у	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

Обозначения: Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам У Учебная практика Д Подготовка к государственной итоговой

А Промежуточная аттестация П Производственная практика (по профилю специальности) Г Государственная итоговая аттестация

К Каникулы ПД Производственная практика (преддипломная) * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего									
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)				Подготовка	Проведение							
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем													
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий										нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	34	1224	17	612	17	612	0	0	1	3		3	3		3												11	52
II	30,5	1098	17	612	13,5	486	2	0	2	1,5		1,5	7		7												11	52
III	13,5	486	10	360	3,5	126	0	0	0	0,5		0,5	24	7	17				2						2		40	