

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ОГБПОУ ДИТЭК  
\_\_\_\_\_ Н.Р.Галиуллов  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**У Ч Е Б Н Ы Й   П Л А Н**  
основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена  
(ОПОП СПО – ППССЗ)

областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Димитровградский технико-экономический колледж»

по специальности **15.02.06** «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и  
установок (по отраслям)»  
базовый уровень подготовки

**Квалификация:** техник  
**Форма обучения:** очная  
**Нормативный срок обучения:** 3 года 10 месяцев  
**На базе:** основного общего образования  
**Профиль получаемого профессионального образования:** технический  
**Год начала подготовки по УП:** 2022 г

### 1. Календарный учебный график

### 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Производственная практика		промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего	
	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19					20
1													16				::	=							23																								1	39	0	0	0	2	0	11	52
2													16				::	=							23																				2	39	0	0	0	2	0	11	52				
3	o	o	o	8	8	8	8	8	::								=	=							16																				3	24	6	10	0	2	0	10	52				
4																																													4	21	5	4	4	1	6	2	43				
																										<b>Итого</b>	<b>123</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>																							

Обозначения:

Теоретическое обучение

Практика учебная

Производственная практика (по профилю специальности)

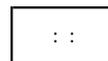
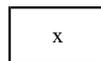
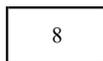
Производственная практика (преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная (итоговая) аттестация

Подготовка к государственной (итоговой) аттестации

Каникулы







ОП.В.08	Основы финансовой грамотности	ДЗ	129	0	43		86	76	10							86		
ОП.В.09	<i>Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	Э	144	24	48		96	46	50						96			
ОП.В.10	Электрооборудование холодильных машин и установок	Э	104	16	35		69	39	30			69						
ОП.В.11	Компьютерная графика	ДЗ2	103	26	34		69	2	67			69						
ОП.В.12	Основы проектирования	ДЗ	112	16	37		75	37	38								75	
ОП.В.13	Основы предпринимательства	ДЗ	108	0	36		72	52	20							72		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>1726</b>	<b>1166</b>	<b>575</b>	<b>0</b>	<b>1151</b>	<b>533</b>	<b>558</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>322</b>	<b>168</b>	<b>280</b>	<b>216</b>	<b>165</b>
<b>ПМ.01</b>	<i>Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)</i>	<b>Кв.Э</b>	<b>735</b>	<b>410</b>	<b>245</b>	<b>0</b>	<b>490</b>	<b>216</b>	<b>234</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>322</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ДЗ	483	90	161		322	150	172				322					
МДК.01.02	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ДЗ	120	22	40		80	44	36					80				
МДК.01.03	Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	К	132	10	44		88	22	26	40				88				
УП.01		ДЗ		108			108							108				
ПП.01		ДЗ		180			180							180				



ПДП	Преддипломная практика					144											4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216											6 нед.
Консультации на учебную группу по 100 часов в год ( всего * час).						ВСЕГО	Дисциплин		11	11	9	8	4	4	5	3	
							и МДК					3	1	2	1	1	
							Учебной практики						108	108	36	144	
Государственная итоговая аттестация							Производ.практики						180	180	72	72	
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 08.06 (всего 4 нед.)							преддипл.практики									144	
							Экзаменов		2	3	3	2	2	2	1	1	
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)							Дифф. зачетов		1	8	2	5	3	7	5	5	
							курсовых						1		1		
							зачетов										

#### 4. Учебная и производственная практики

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	5,6,7,8	11
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	5,6,7,8	14
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4
	<b>Всего:</b>		29

#### 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2	математики;
3	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
4	инженерной графики;
5	технической механики;
6	материаловедения;
7	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
8	экономики отрасли, менеджмента;
9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
10	термодинамики, теплотехники и гидравлики;
11	монтажа, технической эксплуатации и ремонта холодильно-компрессорных машин и установок;
12	холодильных машин и установок;
13	технологии холодильной обработки продукции;
14	подготовки к итоговой государственной аттестации.
	<b>Лаборатории:</b>
1	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
2	материаловедения;
3	электроники и электрооборудования холодильных машин и установок;
4	автоматизации холодильных установок;
5	термодинамики, теплотехники и гидравлики
	<b>Мастерские:</b>
1	слесарно-механические;
2	сварочные.
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
3	актовый зал

## 6. Пояснения к учебному плану

### 1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)»

Настоящий рабочий учебный план по специальности 15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)» разработан ОГБПОУ ДиТЭК на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 348 от 18.04.2014 года и зарегистрирован Министерством юстиции № 32652 от 10.06.2014 г.

Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 г. № 44904); Приказом Минобрнауки России от 15.12.2014 г. № 1580 «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. № 464» (зарегистрировано в Минюсте России 15.01.2015 г. № 35545); [совместным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Минпросвещения России от 5 августа 2020 года N 885/390](#) «О практической подготовки обучающихся» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778); Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 N 28785); **Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»** (Зарегистрировано в Минюсте России **07.12.2021г. № 66211**) Приказом Минобрнауки России от 07.06.2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный приказом Минобрнауки России 5 марта 2004 г. № 1089»; Разъяснениями по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин.

**Начало учебных занятий.** Начало учебных занятий на I, II, III и IV курсах – 01 сентября, окончание – в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

**Нормы учебной нагрузки студентов.** Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО – ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Самостоятельная нагрузка направлена на освоение результатов программы (это организованная деятельность студентов, самостоятельное выполнение конкретного задания).

**Продолжительность учебной недели.** Рабочим учебным планом предусматривается пятидневная учебная неделя (письмо Министерства образования и науки Ульяновской области № 73 – иогв – 22.04/0410 от 13.09.2013 г.).

**Продолжительность учебных занятий.** Продолжительность учебных занятий – 45 минут. Предусмотрено проведение сдвоенных учебных занятий одной дисциплины (МДК) – группировка парами с пятиминутным перерывом между занятиями, с перерывом на 10 минут между парами. Для студентов предусмотрено большая перемена (перерыв на обед) – 40 минут.

**Принцип организации учебных занятий.** Для освоения профессионального учебного цикла планируется их концентрированное изучение за счет объединения занятий в блоки, сокращения числа параллельно изучаемых дисциплин в течение дня и недели. Для реализации концентрированного изучения: учебный год разбит на учебные семестры (осенний и весенний), учебные семестры разделены на I и II, III и IV, V и VI, VII и VIII.

**Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ООП СПО - ППССЗ.** Формы и процедуры текущего контроля знаний: устный, письменный, тестовый опрос, контрольная, практическое занятие и лабораторная работа, защита творческой работы, накопительные системы оценивания, отражаются отдельным разделом в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей, практик и проводятся за счет отведенных на освоение соответствующих дисциплин и профессиональных модулей.

**Организация консультаций.** Консультации предусмотрены в объеме 4 часа на одного студента (100 часов на учебную группу численностью 25 чел.), на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации не учитываются при расчете объемов учебного времени.

#### **Практическая подготовка**

Практическая подготовка предусмотрена в соответствии с частью 6 статьи 13 ФЗ от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и на основании Рекомендаций Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №885 и Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 5 августа 2020 г (зарегистрировано в Минюсте 11 сентября 2020г №59778). Образовательная деятельность реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, учебной и производственной практик с целью демонстрации практических навыков, выполнения и моделирования студентами определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным и включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу студентами учебной информации, необходимой для выполнения работ связанных с профессиональной деятельностью. Часть практического обучения по профессиональным модулям предусмотрено проводить в лабораториях, цехах, участках профильных предприятий в форме семинарских и лекционных занятий. На основании «Рекомендаций, содержащих общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки» объем практической подготовки в структуре программы среднего профессионального образования по специальности **15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)»:**

Наименование учебного цикла	Количество часов на практическую подготовку	Объем практической подготовки
ОД.00 Общеобразовательный цикл	0	0,0%
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	0,0%
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	0	0,0%
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	186	40%
ПМ.00 Профессиональный цикл	1166	80%

**Порядок проведения учебной и производственной практик, преддипломной практики.** Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрено проведение учебной и производственной практик. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная (по профилю специальности) практика проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько период на базе образовательной организации и в организациях, направления деятельности которых соответствует профилю подготовки специалистов.

Производственная практика (преддипломная), предусмотрена ФГОС СПО, проводится непосредственно перед Государственной (итоговой) аттестации обучающихся. Обязательная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Практикоориентированность ОПОП СПО - ППССЗ составляет  $\frac{1475+60+396+504+144}{3024+396+504+144} = 63,40\%$ , что соответствует диапазону практикоориентированности для СПО базовой подготовки 50-65%.

## Общеобразовательный цикл.

Учебный план по общеобразовательному учебному циклу разработан в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 г №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации, приказа Минобрнауки России от 31.05.2021 г №287, «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России от 05.07.2021 г №64101), письмо Минобрнауки России от 20.06.2017г. ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия», письма Минпросвещения России 20.12.2018г №03-510 «О направлении информации (вместе с рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках), приказ Министерства просвещения России от 28.08.2020 г №442 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020г.№60252)»

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение дисциплин общеобразовательного учебного цикла в объеме 1404 час. распределены на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин, опираясь на Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, при этом на изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» - отведено 72 часов, «Физическая культура» - 3 часа в неделю.

Профиль обучения (естественнонаучный) определен в соответствии со спецификой программы подготовки специалистов среднего звена, руководствуясь Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

Учебный план предусматривает изучение общеобразовательных предметов на I курсе обучения.

В учебный план включены дисциплины, являющиеся общими: УДБ.01 Русский язык, УДБ.02 Литература, УДБ.03 Родной язык/Родная литература, УДБ.04 Иностранный язык, УДБ.05 История, УДБ.06 Физическая культура, УДБ.07 ОБЖ и УДБ.08 Астрономия.

Изучение дисциплины УДБ.08 Астрономия предусмотрено на основании письма Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»).

Учебным планом предусмотрено изучение учебных дисциплин на углубленном уровне: УДП.01 Физика, УДП.02 Информатика и УДП.03 Математика.

Учебный план содержит дополнительные дисциплины, введенные в соответствии со спецификой получаемой специальности: УДД.01 Обществознание, УДД.02 Химия, УДД.03 Основы проектной деятельности, а также учебный план содержит элективный курс УДЭ.04 «История – моя Россия!» в количестве 39 час.

Из предметной области «Родной язык и родная литература включена УДБ.03 Родная литература, на основании Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования

Промежуточная аттестация студентов колледжа при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменах. Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного учебным заведением на изучение дисциплины. На промежуточную аттестацию отводится по 1 неделе в каждом семестре. Экзамены проводят во I семестре по математике (устный), история и История - моя Россия (комплексный, устный), во II семестре по русскому языку (письменный), математике (письменный), экономика (устный).

Текущий контроль по общеобразовательному учебному циклу проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину. При проведении текущего контроля умений и знаний допускается применение как традиционных методов контроля умений и знаний, так и инновационных, включая компьютерные технологии.

В период обучения в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования предусмотрено выполнение индивидуального проекта (2 семестр), в рамках освоения учебной дисциплины УДД.03 Основы проектной деятельности.

### Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

По циклу ОГСЭ включена дисциплин: Адаптивная физическая культура, по циклу ОП - Адаптивная информатика.

Вариативная часть циклов ППССЗ предусмотренная ФГОС СПО в объеме 900 часов, использована на углубление подготовки, получение дополнительных знаний и умений, введение новых дисциплин:

#### Распределение вариативной части ООП:

Индекс	Наименование учебных дисциплин и МДК профессиональных модулей	Дополнительный объем содержания профессионального образования, час.	Новое содержание, час.
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий социально-гуманитарный и экономический цикл</b>	10	137
ОГСЭ.01	Основы философии	10	
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи		69
ОГСЭ.В.06	Психология общения		68
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	26	0
ЕН.02	Информатика	26	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	14	454
ОП.01	Инженерная графика	12	
ОП.03	Техническая механика	2	
ОП.08	Основы финансовой грамотности		86
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		96
ОП.10	Электрооборудование холодильных машин и установок		69
ОП.11	Компьютерная графика		56
ОП.12	Основы проектирования		75
ОП.13	Основы предпринимательства		72
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	259	
	Итого	309	591
	Всего по циклам		900

#### Актуализация ФГОС СПО в соответствии с профессиональным стандартом

ФГОС СПО по специальности 15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)» адаптирован в соответствии с профессиональным стандартом № 710 «Механик по холодильной и вентиляционной технике» код 40.120, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.01.2017 г. № 13н и зарегистрированным в Минюсте России 25.01.2017 г. № 45385.

Была проведена корректировка учебного плана в части рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей для конкретизации умений, знаний с указанием принадлежности их к ПК или ОК, учебным дисциплинам, МДК

*Общепрофессиональные дисциплины:*

- ОП 06 Охрана труда;
- ОП.В.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности

*Профессиональные модули:*

- ПМ.01 Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям);
- ПМ.02 Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям);
- ПМ.03 Участие в организации работы коллектива на производственном участке

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. МДК 04.01 Профессиональная подготовка по профессии Машинист холодильных установок

Введены новые адаптационные дисциплины:

Общий социально-гуманитарный и экономический учебный цикл:

- ОГСЭ.05 Психология общения, с целью социальной адаптацией обучающихся инвалидов и лиц ОВЗ

Профессиональный учебный цикл:

- ОП.В.08 Основы финансовой грамотности, с целью повышения уровня финансовой грамотности студентов.

### Формы проведение консультаций

Консультации планируются по дисциплинам, предусматривающим в качестве промежуточной аттестации экзамен и курсовое проектирование, за счет времени отводимого на дисциплину. Формы консультаций – групповые, устные.

### Формы проведения промежуточной аттестации

Вид промежуточной аттестации

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1/2 неделя	1/2 неделя
<b>ЭКЗАМЕНЫ</b>							
История + История - моя Россия	Математика	Математика	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	ПМ.01	ПМ.02	ПМ.03	ПМ.04
Математика	Экономика	Материаловедение	Электрооборудование холодильных машин и установок	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Информационные технологии в профессиональной деятельности		

	Русский язык	Техническая механика					
2	3	3	2	2	1	1	1
<b>ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ЗАЧЕТЫ</b>							
Астрономия	Литература+Родная литература	История	Иностранный язык	МДК.01.02	Иностранный язык	Основы философии	Иностранный язык
	Иностранный язык	Охрана труда	Русский язык и культура речи	УП.01	БЖ	Основы финансовой грамотности	Основы проектирования
	География		Информатика/Адаптивная информатика	ПП.01	МДК.02.01	Основы предпринимательства	МДК.04.01
	Химия		Инженерная графика + Компьютерная графика		МДК.02.02	УП.03	УП.04
	Физическая культура		МДК.01.01		УП.02	ПП.03	ПП.04
	ОБЖ				ПП.02		
	Информатика				Психология общения		
	Основы проектной деятельности						
			Физическая культура/Адаптивная физическая культура		Физическая культура/Адаптивная физическая культура		Физическая культура/Адаптивная физическая культура
2	8	2	5	3	7	5	5
<b>КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ</b>							
				МДК.01.03		МДК.03.01	
<b>ЗАЧЕТЫ</b>							

### Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_  
Председатель методической цикловой комиссии \_\_\_\_\_  
общеобразовательных дисциплин \_\_\_\_\_  
Председатель методической цикловой комиссии \_\_\_\_\_  
общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей \_\_\_\_\_  
холодильных производств \_\_\_\_\_  
Зав. отделением \_\_\_\_\_  
Генеральный директор ООО «Крео+» \_\_\_\_\_  
Главный референт департамента \_\_\_\_\_  
профессионального образования и науки \_\_\_\_\_  
Министерства просвещения и воспитания Ульяновской \_\_\_\_\_  
области

Н. В. Дергунова «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

М.В. Уляшкина «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

А.Ю. Шамратова «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Н.А.Новосадова «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

В.А.Павельев «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Е. А. Хохлова «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.