

Министерство образования и науки Мурманской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Мурманский педагогический колледж»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена**

специальность 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям)

на базе начального профессионального образования

**Квалификация выпускника
Мастер производственного обучения**

2023 год

Содержание

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С УЧЕТОМ СЕТЕВОЙ ФОРМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	4
РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	4
РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
4.1. Общие компетенции	5
4.2. Профессиональные компетенции	8
РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	23
5.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)	23
5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)	25
5.3. Календарный учебный график	26
5.4. Рабочая программа воспитания.....	27
5.5. Календарный план воспитательной работы.....	27
РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	27
6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы. 27	
6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы	60
6.3. Требования к практической подготовке обучающихся	61
6.4. Требования к организации воспитания обучающихся	62
6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.....	62
6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы	63
РАЗДЕЛ 7. ФОРМИРОВАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	63

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая ОПОП по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 27 октября 2014 г. № 1386 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) (с изменениями и дополнениями от 25 марта 2015 г., 13 июля 2021 г.) (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям), планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП:

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

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 27 октября 2014 г. № 1386 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) (с изменениями и дополнениями от 25 марта 2015 г., 13 июля 2021 г.);

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762

«Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800

«Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

– Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

– Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), 2019; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования». Раздел утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 26.08.2010 № 761н.

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

КК – корпоративные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
ЕН – естественно-научный и математический цикл;
ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;
П – профессиональный цикл;
ПМ – профессиональный модуль;
МДК – междисциплинарный курс;
ПА – промежуточная аттестация;
ДЭ – демонстрационный экзамен;
ГИА – государственная итоговая аттестация;
ДПБ – дополнительный профессиональный блок;
ОПБ – обязательный профессиональный блок;
КОД – комплект оценочной документации;
ЦПДЭ – центр проведения демонстрационного экзамена.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С УЧЕТОМ СЕТЕВОЙ ФОРМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте в организации или на предприятии с широким использованием в обучении цифровых технологий.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Мастер производственного обучения.

Выпускник образовательной программы по квалификации «Мастер производственного обучения» осваивает следующие виды деятельности: для квалификации «Мастер производственного обучения»:

- Организация учебной и учебно-производственной деятельности обучающихся;
- Организация педагогического сопровождения обучающихся;
- Организация профориентационных мероприятий;
- Организация деятельности по методическому обеспечению образовательного процесса.

Получение образования по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: заочная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе начального профессионального образования по квалификации: Мастер производственного обучения – 4464 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования по квалификации: Мастер производственного обучения – 2 года 10 месяцев.

РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 01 Образование и наука.

3.2. Матрица компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении образовательной программы, представлена в приложении 1 и приложении 6.

3.3. Профессиональные модули формируются в соответствии с выбранными видами деятельности.

РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Умения:</p> <p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте</p> <p>анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части</p> <p>определять этапы решения задачи</p> <p>выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</p> <p>составлять план действия</p> <p>определять необходимые ресурсы</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>реализовывать составленный план</p> <p>оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания:</p> <p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>структуру плана для решения задач</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Ошибка! Источник ссылки не найден.	<p>Умения:</p> <p>определять задачи для поиска информации</p> <p>определять необходимые источники информации</p> <p>планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска</p> <p>оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач</p> <p>использовать современное программное обеспечение</p> <p>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> <p>Знания:</p> <p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>приемы структурирования информации</p> <p>формат оформления результатов поиска информации,</p>

		современные средства и устройства информатизации
		порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план
		рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности
		презентовать бизнес-идею
		определять источники финансирования
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности основы финансовой грамотности
правила разработки бизнес-планов		
порядок выстраивания презентации		
кредитные банковские продукты		
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
		основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		особенности социального и культурного контекста
		правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать	Умения:
		описывать значимость своей специальности
		применять стандарты антикоррупционного поведения

	осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей значимость профессиональной деятельности по специальности стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия

		(текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Организация учебной и учебно-производственной деятельности обучающихся	ПК.1.1. Организовывать учебную и учебно-производственную деятельность обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения, СПО, в том числе с использованием дистанционных технологий, электронного обучения и цифровых средств	Навыки:
		Проведения учебных занятий, организации самостоятельной работы обучающихся, формирования образовательных и личностных результатов обучающихся, установленных рабочей программой и программой воспитания, на основе содержания учебных занятий по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы, включая общеобразовательный учебный цикл, в том числе с использованием дистанционных технологий, электронного и смешанного обучения;
		Руководства учебно-профессиональной, проектной, исследовательской и иной деятельностью обучающихся по программам СПО, включая общеобразовательный учебный цикл, в том числе практической подготовкой и подготовкой к демонстрационному экзамену, подготовкой выпускной квалификационной работы (если предусмотрена);
		Разработки мероприятий по модернизации оснащения учебного помещения (кабинета, лаборатории, спортивного зала, иного места занятий), формирования его предметно-пространственной среды, обеспечивающей освоение учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы
		Умения:
		Создавать условия по освоению учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), выполнению заданий для самостоятельной работы; привлекать к целеполаганию, активной пробе своих сил в различных

	сферах деятельности, в том числе, учебно-профессиональной, проектной, исследовательской, обучать самоорганизации и самоконтролю
	Использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся, применять современные технические средства обучения и образовательные технологии, в том числе при необходимости осуществлять электронное обучение, использовать дистанционные образовательные технологии, информационно-коммуникационные технологии, электронные образовательные и информационные ресурсы,
	Анализировать проведение учебных занятий с учетом задач воспитания и организацию самостоятельной работы обучающихся, вносить коррективы в рабочую программу, в том числе в части воспитания, план изучения учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), образовательные технологии, задания для самостоятельной работы, собственную профессиональную деятельность
	Осуществлять самоанализ и самоконтроль при проведении занятий и организации практики обучающихся
	Знания:
	Электронных образовательных и информационных ресурсов, необходимых для организации учебной и учебно-производственной деятельности обучающихся
	Теоретических основ и технологии исследовательской и проектной деятельности
	Методических основ организации учебно-профессиональной, проектной, исследовательской и иной деятельности обучающихся
	Возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся
	Педагогических, психологических и методических основ организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида, в том числе в форме практической подготовки
	Современных образовательных технологий профессионального образования (профессионального обучения), в том числе дистанционных технологий электронного, смешанного обучения
ПК.1.2. Осуществлять педагогический контроль и оценку освоения образовательной программы профессионального	Навыки:
	Осуществления контроля и оценки результатов освоения учебного предмета, курса дисциплины (модуля) в процессе промежуточной аттестации, с

<p>обучения, СПО в процессе учебно-производственной деятельности, промежуточной и итоговой аттестации, в том числе в форме демонстрационного экзамена, иных форм аттестации и с использованием дистанционных технологий, цифровых средств</p>	<p>использованием дистанционных технологий, цифровых средств</p>
	<p>Осуществления оценки освоения образовательной программы при проведении итоговой аттестации, в том числе в форме демонстрационного экзамена, с использованием дистанционных технологий, цифровых средств</p>
	<p>Умения:</p>
	<p>Применять формы, методы, способы и приемы организации контроля и оценки освоения образовательной программы</p>
	<p>Применять современные оценочные средства, обеспечивать объективность оценки, охранять жизнь и здоровье обучающихся в процессе публичного представления результатов оценивания</p>
	<p>Контролировать и оценивать работу обучающихся на учебных занятиях и самостоятельную работу, успехи и затруднения в освоении программы учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), определять их причины, индивидуализировать и корректировать процесс обучения и воспитания с учетом выявленных причин</p>
	<p>Анализировать применение выбранных форм и методов педагогической диагностики, текущего оценивания, оценочных средств, корректировать их и собственную оценочную деятельность</p>
	<p>Знания:</p>
	<p>Отечественного и зарубежного опыта, современных подходов к контролю и оценке результатов профессионального образования и профессионального обучения, включая процедуры демонстрационного экзамена, независимой оценки квалификаций и иных форм аттестации</p>
	<p>Методики разработки и применения контрольно-измерительных и контрольно-оценочных средств, интерпретации результатов контроля и оценивания, включая процедуры демонстрационного экзамена и независимой оценки квалификаций, и иных форм аттестации</p>
<p>Норм педагогической этики, приемов педагогической поддержки обучающихся при проведении контрольно-оценочных мероприятий</p>	
<p>ПК.1.3. Разрабатывать программно-методическое обеспечение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практической подготовки программ</p>	<p>Навыки:</p> <p>Разработки и обновления рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) СПО, включая рабочие программы воспитания, профессионального обучения, в том числе на основе готовых учебно-методических</p>

<p>профессионального обучения, программ СПО, включая рабочие программы воспитания</p>	<p>материалов для электронного, смешанного обучения, с использованием ресурсов цифровых образовательных средств</p>
	<p>Разработки и обновления программно-методических материалов учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) программ СПО, включая рабочие программы воспитания, профессионального обучения, в том числе оценочных средств для проверки результатов их освоения, в том числе на основе готовых программно-методических материалов для электронного, смешанного обучения, с использованием ресурсов цифровых образовательных средств</p>
	<p>Планирования занятий по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) программ СПО, включая практическую подготовку, с учетом целей и задач воспитания, профессионального обучения, в том числе на основе готовых программно-методических материалов для электронного, смешанного обучения, с использованием ресурсов цифровых образовательных платформ, а также с учетом целей и задач воспитания</p>
	<p>Умения:</p>
	<p>Формулировать примерные темы проектных, исследовательских работ обучающихся, выпускных квалификационных работ с учетом необходимости обеспечения их практикоориентированности и (или) соответствия требованиям ФГОС СПО, с учетом целей и задач воспитания, роли в освоении профессиональной деятельности (учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)), интересов и возможностей обучающихся</p>
	<p>Формулировать требования к результатам, содержанию и условиям организации практической подготовки по профессиональному модулю, обсуждать разработанные материалы</p>
	<p>Вести учебную, планирующую документацию, документацию учебного помещения (при наличии) на бумажных и электронных носителях</p>
	<p>Создавать отчетные, отчетно-аналитические и информационные материалы</p>
	<p>Знания:</p>
	<p>Методических основ современного профессионального образования, СПО и профессионального обучения</p>
	<p>Содержания и роли преподаваемого учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) в ОПОП СПО, включая рабочую программу воспитания, образовательной</p>

	<p>программе профессионального обучения</p> <p>Требований профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик по соответствующему виду профессиональной деятельности</p> <p>Требований к программно-методическому обеспечению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ СПО, профессионального обучения, методических основ его разработки</p> <p>Требований к электронным образовательным ресурсам и иным методическим материалам</p> <p>Современного состояния области знаний и профессиональной деятельности, соответствующей преподаваемым учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям)</p> <p>Основных источников и методов поиска информации, необходимой для разработки программно-методического обеспечения</p>
<p>ПК.1.4. Осуществлять профессиональное толкование нормативно-правовых актов в сфере образования</p>	<p>Навыки:</p> <p>Обеспечения в рамках своих компетенций соблюдения прав студентов и предоставления им социальных и иных государственных гарантий.</p> <p>Представления и защиты интересов группы и отдельных обучающихся в организации, осуществляющей образовательную деятельность; при взаимодействии с заинтересованными организациями и лицами; в подразделениях по делам несовершеннолетних территориальных органов внутренних дел, других органах и организациях.</p> <p>Ведения документации, обеспечивающей реализацию программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) СПО, профессионального обучения, в том числе в электронной форме.</p>
	<p>Умения:</p> <p>Анализировать примерные программы (при наличии), примерные и рабочие программы воспитания, оценивать и выбирать учебники, учебные и учебно-методические пособия, электронные образовательные ресурсы и иные материалы, разрабатывать и обновлять рабочие программы, планы занятий (циклов занятий) с учетом целей и задач воспитания, оценочные средства и другие методические материалы по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) СПО, профессионального обучения</p>
	<p>Применять нормативно-правовые акты в сфере образования в профессиональной деятельности</p>
	<p>Знания:</p>
	<p>Конституции Российской Федерации,</p>

		<p>системы законодательства в сфере образования, требований ФГОС СПО, федеральных государственных требований в системе образования</p> <p>Нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по программам СПО и профессионального обучения, организацию образовательного процесса,</p> <p>Содержания примерных образовательных программ, примерных программ воспитания, учебников, учебных пособий</p> <p>Нормативных правовых актов в области защиты прав ребенка, включая международные, документы, определяющие современную молодежную политику</p> <p>Основ законодательства Российской Федерации о персональных данных в части, регламентирующей реализацию программ профессионального обучения, СПО, обработку персональных данных (понятие, порядок работы, меры защиты персональных данных, ответственность за нарушение закона о персональных данных)</p> <p>Нормативно-правовых актов в части, определяющей порядок деятельности и полномочия педагогического работника (классного руководителя, куратора) по представлению и защите интересов группы и отдельных обучающихся, в том числе при реализации социальных и иных государственных гарантий</p> <p>Требований охраны труда при проведении учебных занятий и досуговых мероприятий в организации, осуществляющей образовательную деятельность, и вне организации.</p>
Организация педагогического сопровождения обучающихся	ПК 2.1. Определять цели и задачи, планировать деятельность по педагогическому сопровождению группы обучающихся	<p>Навыки:</p> <p>Планирования деятельности группы (курса) с участием обучающихся, их родителей (законных представителей), сотрудников образовательной организации, в том числе планирование досуговых и социально значимых мероприятий, включения студентов группы в разнообразные социокультурные практики, профессиональную деятельность</p> <p>Организационно-педагогической поддержки формирования и деятельности органов самоуправления группы</p> <p>Организационно-педагогической поддержки общественной, научной, творческой и предпринимательской активности студентов</p> <p>Ведения документации группы, в том числе в электронной форме</p> <p>Умения:</p>

	<p>Диагностировать ценностно-смысловые, эмоционально-волевые, потребностно-мотивационные, интеллектуальные характеристики, образовательные потребности и запросы студентов, оценивать возможности и условия их реализации</p>
	<p>Обеспечивать педагогическое сопровождение формирования и деятельности органов студенческого самоуправления</p>
	<p>Планировать работу группы с участием студентов, их родителей (законных представителей), сотрудников образовательной организации, работающих с группой, с учетом:</p>
	<p>Использовать средства формирования и развития организационной культуры группы (курса)</p>
	<p>Мотивировать и организовывать участие студентов в волонтерской деятельности</p>
	<p>Организовывать совместно со студентами подготовку и проведение досуговых и социально значимых мероприятий, в том числе с использованием дистанционных технологий, цифровых средств</p>
	<p>Анализировать возможные риски жизни и здоровью обучающихся при проведении мероприятий, обеспечивать соблюдение санитарно-гигиенических норм и требований охраны жизни и здоровья обучающихся</p>
	<p>Обеспечивать поддержку общественной, научной, творческой и предпринимательской активности студентов, помогать им в поиске работы и трудоустройстве</p>
	<p>Использовать методы, формы, приемы и средства организации и коррекции общения и деятельности студентов группы с учетом их возрастных и индивидуальных особенностей</p>
	<p>Устанавливать педагогически целесообразные взаимоотношения со студентами, использовать вербальные и невербальные средства педагогической поддержки обучающихся, испытывающих затруднения в общении</p>
	<p>Заполнять документацию группы, учетные и отчетные формы в соответствии с порядком их оформления, установленными регламентами и правилами, в том числе в электронной форме; предоставлять эти сведения по запросам уполномоченных должностных лиц</p>
	<p>Составлять на основе учебной документации отчеты и информационные материалы заданной формы (в том числе на бумажных и электронных носителях) и</p>

		<p>предоставлять сведения уполномоченным должностным лицам в соответствии с запросом</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>Способов педагогической диагностики и условий развития ценностно-смысловой, эмоционально-волевой, потребностно-мотивационной, интеллектуальной сфер студентов</p>
		<p>Целей и задач, методов и приемов работы куратора с группой и отдельными студентами</p>
		<p>Возрастных и психологических особенностей студентов, типов и характеристик групп</p>
		<p>Теоретических основ и методики планирования, определения целей и задач, содержания, форм, методов и средств воспитания, организации различных видов деятельности и общения студентов</p>
<p>ПК 2.2. Выявлять, осуществлять учет и планировать меры социально-педагогической поддержки отдельным категориям обучающихся, нуждающимся в ней, используя информационно-компьютерные технологии, дистанционные технологии, цифровые средства.</p>		<p>Навыки:</p>
		<p>Индивидуального и группового консультирования и организации мероприятий, обеспечивающих педагогическую поддержку личностного и профессионального самоопределения студентов, в том числе, с использованием дистанционных технологий, цифровых средств</p>
		<p>Умения:</p>
		<p>Обеспечивать соблюдение установленных мер социальной поддержки отдельных категорий, обучающихся (малообеспеченных, социально незащищенных, с особыми образовательными потребностями)</p>
		<p>Создавать педагогические условия для проектирования и реализации индивидуальных образовательных маршрутов, включения обучающихся в различные виды деятельности в соответствии с их способностями, образовательными запросами обучающихся и их родителей (законных представителей)</p>
		<p>Формулировать цели и задачи взаимодействия с родителями (законными представителями) с учетом специфики семейного воспитания, возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся, особенностей социального и этнокультурного состава группы</p>
		<p>Организовывать и проводить индивидуальные и групповые встречи (консультации) с родителями (законными представителями) с целью информирования о ходе и результатах образовательной деятельности студентов, повышения психолого-педагогической компетентности родителей (законных</p>

	<p>представителей), привлечения родителей (законных представителей) к организации внеурочной деятельности и общения обучающихся группы</p>
	<p>Планировать деятельность по педагогическому сопровождению группы обучающихся</p>
	<p>Контролировать ход и качество образовательного процесса в группе</p>
	<p>Представлять интересы группы и отдельных обучающихся на собраниях (заседаниях) органов управления образовательной организации</p>
	<p>Информировать социальное окружение об успехах и достижениях обучающихся в различных видах деятельности, в том числе, с использованием дистанционных технологий, цифровых средств</p>
	<p>Знания:</p>
	<p>Способов проектирования и реализации индивидуальных образовательных маршрутов, правил работы с цифровым портфолио студентов</p>
	<p>Норм педагогической этики, техники и приемов общения (слушания, убеждения), особенностей их использования с учетом возрастных и индивидуальных особенностей собеседников</p>
	<p>Основных подходов и направлений работы в области социально-педагогической поддержки и сопровождения профессионального самоопределения обучающихся</p>
	<p>Методов изучения социальной среды, диагностики развития обучающихся</p>
	<p>Целей и задач, содержания, форм и методов работы с семьями обучающихся по программам СПО</p>
	<p>Педагогических возможностей и методик подготовки и проведения мероприятий для родителей (законных представителей) и с их участием</p>
	<p>Особенностей работы с социально неадаптированными (дезадаптированными) обучающимися различного возраста, несовершеннолетними, находящимися в социально опасном положении и их семьями</p>
ПК.2.3. Осуществлять организационно-педагогическую поддержку общественной, научной, творческой и спортивной активности обучающихся	<p>Навыки:</p>
	<p>Организации разработки и обновления рабочих программ воспитания по профессиям, специальностям СПО, программ внеурочной воспитательной работы профессиональной образовательной организации, том числе с использованием дистанционных технологий и цифровых средств</p>
	<p>Контроля и оценки качества разрабатываемых материалов, в том числе с</p>

		использованием дистанционных технологий и цифровых средств
		Умения:
		Анализировать и оценивать инновационные подходы к реализации рабочих программ воспитания СПО, находить в различных источниках информацию, необходимую для решения профессиональных задач и самообразования
		Определять цели и задачи и (или) специфику рабочих программ воспитания и программ внеурочной воспитательной работы профессиональной образовательной организации с учетом их направленности на удовлетворение потребностей и индивидуальных особенностей обучающихся
		Организовывать взаимодействие образовательной организации, работодателей и иных заинтересованных сторон при определении требований к результатам воспитания обучающихся и выпускников программ СПО, содержания и форм взаимодействия при реализации программ воспитания
		Оценивать качество разработанных материалов на соответствие порядку организации и осуществления образовательной деятельности по соответствующим образовательным программам, целям и задачам воспитания, современным теоретическим и методическим подходам к разработке и реализации программ воспитания, в том числе использования дистанционных технологий, электронного и смешанного обучения, потребностям и индивидуальным особенностям обучающихся
		Знания:
		Теоретических и практических основ современного профессионального образования и воспитания
		Современных концепций профессионального образования и воспитания, форм, методов, приемов воспитания
		Требований и методики разработки рабочей программы воспитания, программы и календарного плана воспитательной работы профессиональной образовательной организации, документов, входящих в их состав.
Организация профориентационных мероприятий	ПК 3.1. Организовывать и проводить профориентационные мероприятия и консультирование обучающихся	Навыки:
		Планирования и осуществления профориентационной деятельности образовательной организации
		Умения:
		Использовать современные подходы,

<p>общеобразовательных организаций и их родителей (законных представителей) по вопросам профессионального самоопределения и профессионального выбора, в том числе с использованием дистанционных технологий и цифровых средств</p>	<p>формы и методы профориентации, в том числе с использованием дистанционных технологий и цифровых средств, эффективные приемы общения, стимулирующие профессиональное самоопределение и профессиональный выбор</p>
	<p>Устанавливать контакт со школьниками и их родителями (законными представителями), стимулировать интерес и познавательную активность участников профориентационных мероприятий, оказывать им эмоциональную поддержку</p>
	<p>Проводить информирование и консультирование с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся и их родителей (законных представителей), в том числе с использованием дистанционных технологий и цифровых средств</p>
	<p>Информировать школьников и их родителей (законных представителей) по вопросам востребованности специалистов определенной квалификации на рынке труда, трудоустройства и карьерного роста выпускников образовательной организации</p>
	<p>Знакомить школьников и их родителей (законных представителей) с особенностями вида профессиональной деятельности: содержанием и условиями труда, образом жизни работников данной профессии, требованиями к их профессиональному образованию, личности, в том числе с использованием дистанционных технологий и цифровых средств</p>
	<p>Знакомить школьников и их родителей (законных представителей) с особенностями образовательного процесса при освоении избранной программы профессионального образования или профессионального обучения в образовательной организации, требованиями к обучающимся, в том числе с использованием дистанционных технологий и цифровых средств</p>
	<p>Организовывать и сопровождать профессиональные пробы школьников, проводить мастер-классы по профессии, в том числе с использованием дистанционных технологий и цифровых средств, с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся</p>
<p>Устанавливать контакт со школьниками и их родителями (законными представителями), стимулировать интерес и познавательную активность участников</p>	

		профориентационных мероприятий, оказывать им эмоциональную поддержку
		Зрелищно демонстрировать профессиональную деятельность и (или) комментировать ее выполнение студентами, специалистами-практиками
		Знакомить школьников и их родителей (законных представителей) с особенностями вида профессиональной деятельности: содержанием и условиями труда, образом жизни работников данной профессии, требованиями к их профессиональному образованию, личности, в том числе с использованием дистанционных технологий и цифровых средств
		Привлекать обучающихся по программам профессионального образования в профориентационную работу со школьниками и их родителями
		Готовить задания, организовывать и проводить олимпиады, декады и конкурсы профессионального мастерства для школьников, взаимодействовать с представителями общеобразовательных организаций по вопросам профессиональной ориентации
		Знания:
		Целей и задач деятельности по сопровождению профессионального самоопределения и профессионального выбора школьников
		Методических основ проведения мастер-классов, обеспечения зрелищности при демонстрации профессиональной деятельности
		Современных подходов, форм и методов профориентации, в том числе с использованием дистанционных технологий и цифровых средств, эффективных приемов общения, стимулирующих профессиональное самоопределение и профессиональный выбор школьников
		Особенностей профинформирования и профконсультирования школьников и их родителей (законных представителей), специфики работы с особыми группами обучающихся (группа риска, учащиеся с нарушениями здоровья и развития, воспитанники детских домов и интернатов)
		Требований, предъявляемых профессией к человеку, набора медицинских и иных противопоказаний при выборе профессии, содержания и условий труда, образа жизни работников данной профессии, возможностей и перспектив карьерного роста по профессии
		Особенностей образовательного процесса

		при освоении избранной программы профессионального образования или профессионального обучения в образовательной организации, требований к обучающимся
<p>Организация деятельности по методическому обеспечению образовательного процесса</p>	<p>ПК.4.1. Осуществлять разработку, обновление, контроль и оценку качества образовательной программы профессионального обучения и (или) СПО, включая программно-методические материалы, рабочую программу воспитания, в том числе с использованием дистанционных технологий и цифровых средств</p>	<p>Навыки:</p> <p>Организации разработки и обновления образовательной программы профессионального обучения и (или) СПО, включая рабочую программу воспитания, в том числе с использованием дистанционных технологий и цифровых средств.</p> <p>Контроля и оценки качества разрабатываемых материалов, в том числе с использованием дистанционных технологий и цифровых средств</p> <p>Умения:</p> <p>Анализировать и оценивать разработанные программно-методические материалы, необходимые для реализации образовательных программ СПО и (или) программ профессионального обучения.</p> <p>Осуществлять анализ и подбор информационных источников, необходимых для решения профессиональных задач и самообразования.</p> <p>Определять цели и задачи и (или) специфику образовательной программы с учетом ее направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей</p> <p>Планировать методическую работу в организации, осуществляющей образовательную деятельность.</p> <p>Разрабатывать программно-методическую документацию для проведения внешней экспертизы, включая профессионально-общественную аккредитацию, и анализировать ее результаты</p> <p>Знания:</p> <p>Теоретических основ современного профессионального образования, и (или) профессионального обучения</p> <p>Особенностей построения компетентностно-ориентированного образовательного процесса.</p> <p>Требований к процедурам независимой оценки квалификации; профессионально-общественной аккредитации образовательных программ.</p> <p>Требований к образовательной программе и документам, входящим в ее состав</p> <p>Основных этапов разработки учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), рабочей программы воспитания и календарного</p>

		<p>плана воспитательной работы, иных компонентов, а также оценочных и методических материалов.</p>
		<p>Методики разработки программ профессиональных модулей и оценочных средств, соответствующих требованиям компетентного подхода в образовании и (или) ориентированным на оценку квалификации, в том числе в форме демонстрационного экзамена и с использованием дистанционных технологий, электронного и смешанного обучения, цифровых средств.</p>
<p>ПК.4.2. Осуществлять организационно-методическое сопровождение конкурсов профессионального мастерства, олимпиад и иных мероприятий, направленных на демонстрацию результатов, достигнутых обучающимися по программам СПО</p>		<p>Требований к электронным образовательным ресурсам и иным методическим материалам.</p> <p>Навыки:</p> <p>Разработки программ подготовки обучающихся к конкурсам профессионального мастерства, олимпиадам и проектам (включая волонтерские) на международном, всероссийском, межрегиональном и региональном уровнях</p> <p>Разработки заданий и оценочных средств для конкурсов профессионального мастерства, олимпиад и иных соревнований, направленных на демонстрацию результатов, достигнутых обучающимися по программам СПО</p> <p>Умения:</p> <p>Разрабатывать документы и материалы (инструментарий) для подготовки обучающихся к конкурсам профессионального мастерства, олимпиадам и проектам (включая волонтерские) в соответствии с основными регламентирующими документами всероссийских, межрегиональных и региональных организаций, ответственных за проведение мероприятий</p> <p>Формировать план подготовки обучающихся к конкурсам профессионального мастерства, олимпиадам и проектам (включая волонтерские) и контролировать его выполнение</p> <p>Использовать принципы, методики, алгоритмы разработки заданий и (или) оценочных средств для конкурсов профессионального мастерства, олимпиад и иных соревнований в своей деятельности</p> <p>Осуществлять деятельность эксперта (судьи, члена жюри) в соответствии со специфическими задачами и требованиями к квалификации таких специалистов, в том числе с использованием цифровых средств</p> <p>Анализировать условия подготовки обучающихся к конкурсам</p>

	<p>профессионального мастерства, олимпиадам и проектам (включая волонтерские) в образовательной организации</p>
	<p>Знания:</p>
	<p>Основных регламентирующих документов конкурсов профессионального мастерства, олимпиад и проектов (включая волонтерские) международных, всероссийских, межрегиональных и региональных организаций, ответственных за проведение мероприятий</p>
	<p>Специфических задач и требований к организации работы с детьми и подростками при проведении конкурсов профессионального мастерства, олимпиад и проектов (включая волонтерские)</p>
	<p>Основ организации проектной деятельности</p>
	<p>Современных образовательных технологий СПО и профессионального обучения</p>

РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Индекс	Наименование	Всего – с учетом интенсификации до 40%, ак.ч.	В т.ч. в форме практической подготовки, ак.ч.	Рекомендуемый курс изучения
1	2	3	4	5
	Обязательная часть образовательной программы			
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	552	402	
СГ.01	История России	72	X	1
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	186	186	1,2,3
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	72	18	2
СГ.04	Физическая культура	186	180	1,2,3
СГ.05	Основы бережливого производства	36	18	3
ОПБ	Обязательный профессиональный блок	2400	1596	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	360	180	
ОП.01	Основы педагогики	72	36	1
ОП.02	Основы психологии	72	36	1
ОП.03	Основы обучения лиц с особыми образовательными потребностями	36	18	3
ОП.04	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	72	36	1
ОП.05	Русский язык и культура профессиональной коммуникации педагога	36	18	1
ОП.06	Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагога	36	18	3
ОП.07	Проектная и исследовательская деятельность в профессиональной сфере	36	18	3
ПМ.00	Профессиональный цикл	2040	1416	
ПМ.01	Организация учебной и учебно-производственной деятельности обучающихся	540	330	
МДК.01.01	Теоретические основы организации учебной и учебно-производственной деятельности	144	42	1,2
МДК.01.02	Методика реализации дистанционных технологий, электронного обучения и цифровых средств	144	72	1,2
МДК.01.03	Нормативно-правовое регулирование в сфере образования	72	36	1,2
УП.01.	Учебная практика	36	36	
ПП.01	Производственная практика	144	144	

ПМ.02	Организация педагогического сопровождения обучающихся	396	288	
МДК.02.01	Теоретические и методические основы деятельности куратора учебной группы	72	36	2
МДК.02.02	Теоретические и методические основы организации внеучебной деятельности	72	36	2
МДК.02.03	Психология социально-педагогической деятельности	72	36	2
УП.02	Учебная практика	36	36	
ПП.02	Производственная практика	144	144	
ПМ.03	Организация профориентационных мероприятий	252	180	
МДК.03.01	Технологии организации практико-ориентированных профориентационных мероприятий	72	36	3
МДК.03.02	Технологии профессионального самоопределения и профессионального выбора	72	36	3
УП.03	Учебная практика	36	36	
ПП.03	Производственная практика	72	72	
ПМ.04	Организация деятельности по методическому обеспечению образовательного процесса	288	192	
МДК.04.01	Документирование процесса и результатов деятельности мастера производственного обучения	180	84	3
УП.04	Учебная практика	36	36	
ПП.04	Производственная практика	72	72	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	564	282	
МДК.05.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий	240	102	2
УП.05	Учебная практика	36	36	
ПП.05	Производственная практика	288	288	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216		3
Итого (минимальные требования):		3168	1998	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок	1296	790	2,3
ДПБ 1	Эксплуатация установок для аддитивного производства	324	120	2,3
ДПБ 2	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий	324	120	2,3
ДПБ 3	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства	324	120	2,3
ДПБ 4	Управляющие программы для обработки заготовок на аддитивном оборудовании	324	120	2,3
Объем образовательной программы		4464	1998	
Срок обучения		2 года 10 мес.		

5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)

План обучения на предприятии заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы исходя из наличия помещений для организации образовательного процесса на базе предприятия-партнера. Работодатель снабжает необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ		Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Наименование				
1.	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществление выбора необходимой системы бесконтактной оцифровки в соответствии с поставленной задачей; - Осуществление наладки и калибровки систем бесконтактной оцифровки; - Выполнение подготовительных работ для бесконтактной оцифровки; - Выполнение работ по бесконтактной оцифровке реальных объектов. 	МДК.05.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий	10	3,4	Учебный класс ОО Учебная мастерская ОО	Заместитель директора по УР

5.3. Календарный учебный график

5.3.1. По программе подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ)

График учебного процесса по неделям

Курс	ВУП	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь				27 окт. - 2 нояб.	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			Февраль				23 фев - 1 мар	Март			Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			Август				Курс		
		01-07	08-14	15-21	22-28		06-12	13-19	20-26	03-09		10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	05-11		12-18	19-25	02-08	09-15	16-22	02-08	09-15		16-22	29-31	06-12	13-19	20-26	04-10		11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	06-12		13-19	20-26	27 июл - 2 авг	03-09	10-16	17-23	24-31			
1																																																						
2																																																						
3						Г	Г	Г	Г																																													

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	обучение						Промежуточная аттестация, нед.	практика	ГИА	Каникулы, нед.	Всего, нед.
	Всего за год		1 семестр		2 семестр						
	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.					
1 курс	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
N курс	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
итого	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

уч. час.	X
ПА	X
ГИА	X
Итого	X

	ОЧ	ВЧ	ГИА
часы	X	X	X
нед	X	X	X

5.4. Рабочая программа воспитания

5.4.1. Рабочая программа воспитания (далее – Программа) является частью основной профессиональной образовательной программы по реализуемой колледжем специальности среднего профессионального образования.

Целью Программы является создание организационно-педагогических условий для личностного развития обучающихся и их социализации, проявляющихся в позитивном отношении к российским гражданским общенациональным нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры Кольского Заполярья, деловых качеств будущих педагогов, специалистов среднего звена, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Приоритетными задачами Программы являются:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся Мурманского педагогического колледжа;
- организация различных видов деятельности, вовлекающих студентов в общественно- ценностные социализирующие отношения;
- непрерывное формирование у студентов колледжа.

Программа учитывает положения Конституции Российской Федерации, федеральных законов, указов Президента Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, затрагивающих сферы образования, физической культуры и спорта, культуры, семейной, молодежной, национальной политики, а также международных документов в сфере защиты прав детей, ратифицированных Российской Федерацией.

Программа обеспечивает реализацию положений, предусмотренных Федеральным законом

«Об образовании в Российской Федерации», который гарантирует обеспечение воспитания как неотъемлемой части образования, взаимосвязанной с обучением, но осуществляемой также в формесамостоятельной деятельности.

5.4.2. Рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.

5.5. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

6.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- Гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Педагогики и психологии;
- Анатомии, физиологии и гигиены;
- Русского языка и культуры речи;

- Теоретических основ организации учебной и учебно-производственной деятельности обучающихся;
- Теоретических основ организации педагогического сопровождения обучающихся;
- Теоретических основ организации профориентационных мероприятий;
- Отраслевых общепрофессиональных дисциплин.

Лаборатории:

Информационных технологий

Мастерские:

Освоения рабочей профессии или специальности (по отраслям)

Спортивный комплекс:

спортивный зал, стадион (аренда), бассейн (аренда)

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет)
- Актовый зал

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по специальности.

Образовательная организация, реализующая программу специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям), располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Стол ученический двухместный Р6 -15шт.	Стол ученический двухместный.Размеры: 1200x600x760мм. Ростовая группа: 6. Металлический каркас нерегулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкой порошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытого крепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.
2.	Стул ученический усиленный Р6-30 шт.	Стул ученический одноместный, нерегулируемый по высоте на квадратной трубе.Ростовая группа: 6. Ширина сиденья - не менее 360 мм.; глубина –не менее 400 мм. Металлический каркас регулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм., окрашенная износостойкой порошковой краской.

		Торцы каркаса закрыты пластиковыми заглушками черного цвета.
3	Шкаф стеклянный для документов - 1 шт.	Шкаф для пособий, верх – стекло Внешние размеры 755*375*2000 мм (длина*ширина*высота) Применяемые материалы: каркас ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Топ шкафа ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Пять отделений. Три верхних отделения закрыты фасадами из стекла толщиной 5 мм. Два нижних отделения закрыты фасадами из ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Задняя стенка шкафа ламинированное ДВП толщиной 3,2 мм. Металлическая ручка-скоба.
4.	Тумба офисная закрытая – 2 шт.	Тумба офисная для документов и бумаг 2-х дверная
5	Офисный стул для преподавателя-1 шт.	Каркас: плоскоовальный металл/черный Цвет обивки: серый. Материал обивки: ткань Глубина сиденья: 420 мм. Высота от пола до сиденья: 480 мм. Ширина спинки: 460 мм. Высота спинки: 400 мм.
6	Стол для преподавателя каркасный стумбой -1 шт.	Стол и тумба выполнены из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Тумба имеет 2 ящика, расположенных на роликовых направляющих. Ручки – металлические, цвет - хром матовый. Габаритные размеры стола 1200x800x760мм
7	Компьютерный стул (кресло) – 1 шт.	Тип: Кресло офисное. Ширина: не менее 450мм не более 650мм. Глубина: не менее 420мм не более 650мм. Минимальная высота кресла: не менее 900мм не более 1100 мм. Максимальная высота кресла: не менее 1000мм не более 1300 мм. Высота спинки: не менее 480 мм не более 650 мм. Ширина сиденья: не менее 450 мм не более 470 мм. Глубина сиденья: не менее 420 мм не более 470 мм. Подлокотники: наличие Высота подлокотников: не менее 170 мм не более 200 мм Опора кресла: тип "газлифт" с регулировкой высоты сиденья. Крестовина: с 5-ю пластиковыми роликами, диаметром не менее 550 мм не более 650 мм. Дополнительно: пружинный механизм для поддержки спины. Обивка кресла: кожвинил. Внутреннее наполнение: поролон. Материал подлокотников и крестовины: пластик. Выдерживает статическую нагрузку: не менее 100 кг. Цвет подлокотников и крестовины: черный
8	Стол компьютерный-1 шт.	Стол выполнен из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Выдвижная полка - для клавиатуры. Габаритные размеры стола 800x600x760мм

9	Доска класная магнитно-маркерная –1 шт.	Размер доски (мм.): 1000*3000. Тип поверхности: магнитно-маркерная. Покрытиеповерхности: лаковое. Рамка: алюминиевая
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Системный блок, монитор, клавиатура,мышь	Core 2 Duo E8400 3GHz, ОП-4Gb, 160Gb
Дополнительное оборудование		
1.	Программное обеспечение для обработки видео	Movavi Video Editor 2023, образовательная лицензия, бессрочная
2.	Антивирусная защита	KL4863RARFE Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, в диапазоне 100-149, 1 год, право на использование

Кабинет «Иностранного языка»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Стол ученический двухместный Р6 -15шт.	Стол ученический двухместный. Размеры: 1200х600х760мм. Ростовая группа: 6 Металлический каркас нерегулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкойпорошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическимвоздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытогокрепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.
2.	Стул ученический усиленный Р6-30 шт.	Стул ученический одноместный, нерегулируемый по высоте на квадратной трубе.Ростовая группа: 6. Ширина сиденья - не менее 360 мм.; глубина – не менее 400 мм. Металлический каркас регулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм., окрашеннаяизносостойкой порошковой краской. Торцы каркаса закрыты пластиковыми заглушками черного цвета.
3	Шкаф стеклянный для документов - 2шт.	шкаф для пособий, верх – стекло. Внешниеразмеры 755*375*2000 мм(длина*ширина*высота) Применяемые материалы: каркас ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Топ шкафа ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Пять отделений. Три верхних отделения закрыты фасадами из стекла толщиной 5 мм. Два нижних отделения закрытыфасадами из ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Задняя стенка шкафа ламинированное ДВП толщиной 3,2 мм. Металлическая ручка-скоба.
4.	Тумба офисная закрытая – 1 шт.	Тумба офисная для документов и бумаг 2-хдверная
5	Офисный стул для преподавателя-1 шт.	Каркас: плоскоовальный металл/черный. Цветобивки: серый. Материал обивки: ткань. Глубина сиденья: 420 мм. Высота от пола досиденья: 480 мм. Ширина спинки: 460 мм. Высота спинки: 400мм.

6	Стол для преподавателя без тумбы -1шт.	Стол выполнены из ламинированной ДСП не менее 16 мм., кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Габаритные размеры стола 1400x800x760мм
7	Компьютерный стул (кресло) – 1 шт.	Тип: Кресло офисное. Ширина: не менее 450мм не более 650мм. Глубина: не менее 420мм не более 650мм. Минимальная высота кресла: не менее 900мм не более 1100 мм. Максимальная высота кресла: не менее 1000мм не более 1300 мм. Высота спинки: не менее 480 мм не более 650 мм. Ширина сиденья: не менее 450 мм не более 470 мм. Глубина сиденья: не менее 420 мм не более 470 мм. Подлокотники: наличие Высота подлокотников: не менее 170 мм не более 200 мм Опора кресла: тип "газлифт" с регулировкой высоты сиденья. Крестовина: с 5-ю пластиковыми роликами, диаметром не менее 550 мм не более 650 мм. Дополнительно: пружинный механизм для поддержки спины. Обивка кресла: кожвинил. Внутреннее наполнение: поролон. Материал подлокотников и крестовины: пластик. Выдерживает статическую нагрузку: не менее 100 кг. Цвет подлокотников и крестовины: черный
8	Стол компьютерный-1 шт.	Стол выполнен из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Выдвижная полка - для клавиатуры. Габаритные размеры стола 800x600x760мм
9	Доска классная магнитно- меловая – 1шт.	Размер доски (мм.): 1000*3000. Тип поверхности: меловая Покрытие поверхности: лаковое. Рамка:алюминиевая

II Технические средства

Основное оборудование

1	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	Pentium E5700 3,0Ghz, ОП-4Gb, 160Gb
2	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	Pentium E5300 3,0Ghz, ОП-4Gb, 500Gb

Дополнительное оборудование

1	Программное обеспечение для обработки видео	Movavi Video Editor 2023, образовательная лицензия, бессрочная
2.	Антивирусная защита	KL4863RARFE Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, в диапазоне 100-149, 1 год, право на использование

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

	Таблицы Грамматические	Количественные и порядковые числительные Времена. Активный залог Времена. Пассивный залог Транскрипция Неправильные глаголы США: факты и цифры США: штаты
--	------------------------	--

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		

1.	Стол ученический двухместный Р6 -15шт.	Стол ученический двухместный.Размеры: 1200х600х760мм. Ростовая группа: 6. Металлический каркас нерегулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкой порошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытого крепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.
2.	Стул ученический усиленный Р6-30 шт.	Стул ученический одноместный, нерегулируемый по высоте на квадратной трубе.Ростовая группа: 6. Ширина сиденья - не менее 360 мм.; глубина –не менее 400 мм. Металлический каркас регулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм., окрашенная износостойкой порошковой краской. Торцы каркаса закрыты пластиковыми заглушками черного цвета.
3	Шкаф стеклянный для документов - 1шт.	Шкаф для пособий, верх – стекло Внешние размеры 755*375*2000 мм(длина*ширина*высота) Применяемые материалы: каркас ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Топ шкафа ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Пять отделений. Три верхних отделения закрыты фасадами из стекла толщиной 5 мм. Два нижних отделения закрыты фасадами из ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Задняя стенка шкафа ламинированное ДВП толщиной 3,2 мм. Металлическая ручка-скоба.
4.	Тумба офисная закрытая – 2 шт.	Тумба офисная для документов и бумаг 2-х дверная
5	Офисный стул для преподавателя-1 шт.	Каркас: плоскоовальный металл/черный Цвет обивки: серый. Материал обивки: ткань Глубина сиденья: 420 мм. Высота от пола до сиденья: 480 мм. Ширина спинки: 460 мм. Высота спинки: 400 мм.
6	Стол для преподавателя каркасный стумбой -1 шт.	Стол и тумба выполнены из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Тумба имеет 2 ящика, расположенных на роликовых направляющих. Ручки – металлические, цвет - хром матовый. Габаритные размеры стола 1200х800х760мм
7	Компьютерный стул (кресло) – 1 шт.	Тип: Кресло офисное. Ширина: не менее 450мм не более 650мм. Глубина: не менее 420мм не более 650мм. Минимальная высота кресла: не менее 900мм не более 1100 мм. Максимальная высота кресла: не менее 1000мм не более 1300 мм. Высота спинки: не менее 480 мм не более 650 мм.

		<p>Ширина сиденья: не менее 450 мм не более 470 мм. Глубина сиденья: не менее 420 мм не более 470 мм. Подлокотники: наличие Высота подлокотников: не менее 170 мм не более 200 мм Опора кресла: тип "газлифт" с регулировкой высоты сиденья. Крестовина: с 5-ю пластиковыми роликами, диаметром не менее 550 мм не более 650 мм. Дополнительно: пружинный механизм для поддержки спины. Обивка кресла: кожвинил. Внутреннее наполнение: поролон. Материал подлокотников и крестовины: пластик. Выдерживает статическую нагрузку: не менее 100 кг. Цвет подлокотников и крестовины: черный</p>
8	Стол компьютерный-1 шт.	<p>Стол выполнен из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Выдвижная полка - для клавиатуры. Габаритные размеры стола 800х600х760мм</p>
9	Доска классная магнитно-меловая – 1шт.	<p>Размер доски (мм.): 1000*3000. Тип поверхности: меловая Покрытие поверхности: лаковое. Рамка:алюминиевая</p>

Дополнительное оборудование

1	ММГ «Автомат АК-74» - 2 шт.	Плс, пр/скл, б/пл
2	Стенд «Уголок гражданской защиты»	
3	Тир электронный ЭТ-110 ПМ - 1	
4	Тренажер «Гоша»	
5	Шкаф оружейный	

II Технические средства

Основное оборудование

1	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	Pentium E5700 3,0Ghz, ОП-4Gb, 160Gb
2	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	Pentium E5300 3,0Ghz, ОП-4Gb, 500Gb
3	Интерактивный комплекс	Smart sbid-mx075

Дополнительное оборудование

1	Программное обеспечение для обработки видео	Movavi Video Editor 2023, образовательная лицензия, бессрочная
2.	Антивирусная защита	KL4863RARFE Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, в диапазоне 100-149, 1 год, право на использование

Кабинет «Педагогика и психологии».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Стол ученический двухместный Р6 -15шт.	Стол ученический двухместный. Размеры: 1200х600х760мм. Ростовая группа: 6 Металлический

		<p>каркас нерегулируемый по высоте. Усиленная двойная опора.</p> <p>Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкой порошковой краской.</p> <p>Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм.</p> <p>Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытого крепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.</p>
2.	Стул ученический усиленный Р6-30 шт.	<p>Стул ученический одноместный, нерегулируемый по высоте на квадратной трубе. Ростовая группа: 6.</p> <p>Ширина сиденья - не менее 360 мм.; глубина – не менее 400 мм. Металлический каркас регулируемый по высоте.</p> <p>Усиленная двойная опора.</p> <p>Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм., окрашенная износостойкой порошковой краской.</p> <p>Торцы каркаса закрыты пластиковыми заглушками черного цвета.</p>
3	Шкаф стеклянный для документов - 2шт.	<p>Шкаф для пособий, верх – стекло.</p> <p>Внешние размеры 755*375*2000мм (длина*ширина*высота)</p> <p>Применяемые материалы: каркас ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Топшкафа ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Пять отделений. Три верхних отделения закрыты фасадами из стекла толщиной 5 мм. Два нижних отделения закрыты фасадами из ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Задняя стенка шкафа ламинированное ДВП толщиной 3,2 мм.</p> <p>Металлическая ручка-скоба.</p>
4	Офисный стул для преподавателя-1 шт.	<p>Каркас: плоскоовальный металл/черный</p> <p>Цвет обивки: серый.</p> <p>Материал обивки: ткань</p> <p>Глубина сиденья: 420 мм.</p> <p>Высота от пола до сиденья: 480 мм.</p> <p>Ширина спинки: 460 мм.</p> <p>Высота спинки: 400 мм.</p>
5	Стол для преподавателя каркасный стумбой -1 шт.	<p>Стол и тумба выполнены из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий.</p> <p>Тумба имеет 2 ящика, расположенных на роликовых направляющих. Ручки – металлические, цвет - хром матовый. Габаритные размеры стола 1200x800x760мм</p>
6	Компьютерный стул (кресло) – 1 шт.	<p>Тип: Кресло офисное</p> <p>Ширина: не менее 450мм не более 650мм. Глубина: не менее 420мм не более 650мм.</p> <p>Минимальная высота кресла: не менее 900мм не более 1100 мм</p> <p>Максимальная высота кресла: не менее 1000мм не более 1300 мм.</p> <p>Высота спинки: не менее 480 мм не более 650 мм.</p> <p>Ширина сиденья: не менее 450 мм не более 470 мм.</p>

		Глубина сиденья: не менее 420 мм не более 470 мм. Подлокотники: наличие. Высота подлокотников: не менее 170 мм не более 200 мм Опора кресла: тип "газлифт" с регулировкой высоты сиденья. Крестовина: с 5-ю пластиковыми роликами, диаметром не менее 550 мм не более 650 мм. Дополнительно: пружинный механизм для поддержки спины. Обивка кресла: кожвинил. Внутреннее наполнение: поролон. Материал подлокотников и крестовины: пластик. Выдерживает статическую нагрузку: не менее 100 кг. Цвет подлокотников и крестовины: черный
7	Стол для преподавателя без тумбы - 1шт.	Стол выполнены из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Габаритные размеры стола 1400x800x760мм
8.	Доска классная магнитно-маркерная -1шт.	Односторонняя доска белого цвета. Размер доски (мм.): 1200*2000. Тип поверхности: магнитно-маркерная. Покрытие поверхности: лаковое Рамка: алюминиевая

II Технические средства

Основное оборудование

1	Ноутбук Lenovo C340, мышь	Core I5-10210U 2.11Ghz, ОП-8G диск-1Tb
2	Интерактивный комплекс	Smart sbid-mx075
3	Экран	Digis
4	Проектор	Epson EB-X12

Дополнительное оборудование

1	Программное обеспечение для обработки видео	Movavi Video Editor 2023, образовательная лицензия, бессрочная
2.	Антивирусная защита	KL4863RARFE Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, в диапазоне 100-149, 1 год, право на использование

Кабинет «Анатомии, физиологии и гигиены»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
---	---------------------------	----------------------

I Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

1.	Стол ученический двухместный Р6 -15шт.	Стол ученический двухместный. Размеры: 1200x600x760мм. Ростовая группа: 6 Металлический каркас, регулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25мм, окрашенная износостойкой порошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытого крепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.
2.	Стул ученический усиленный	Стул ученический одноместный, регулируемый по высоте

	Р6-30шт.	<p>на квадратной трубе. Ростовая группа:6. Ширина сиденья - не менее 360 мм.; глубина – не менее 400 мм.</p> <p>Металлический каркас регулируемый по высоте.</p> <p>Усиленная двойная опора.</p> <p>Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм., окрашенная износостойкой порошковой краской.</p> <p>Торцы каркаса закрыты пластиковыми заглушками черного цвета.</p>
3	Шкаф полуоткрытый – 2 шт.	<p>Шкаф для документов полуоткрытый. Габаритный размер 755 x 375 x 1800 мм. Шкаф состоит из корпуса с полками, дверей. Открытая ниша с двумя полками, проемы для офисных папок. Корпус состоит из боковых стенок, верхних щитов, нижних щитов, выполненных из ЛДСП толщиной 16 мм. Задняя стенка выполнена из ЛДСП в цвет корпуса. Полка второго уровня зафиксирована между боковинами. Остальные полки съемные имеют несколько уровней установки. Полки выполнены из ЛДСП толщиной 16 мм. Топ шкафа является элементом каркаса и выполнен из ЛДСП толщиной 22 мм, торцевые кромки по периметру облицованы материалом кромочным из ПВХ толщиной 2 мм. Двери глухие, распашные выполнены из ЛДСП толщиной 16 мм.</p> <p>Металлическая ручка-скоба.</p>
4	Офисный стул для преподавателя-1шт.	<p>Каркас: плоскоовальный металл/черный Цвет обивки: серый. Материал обивки: ткань Глубина сиденья: 420 мм. Высота от пола до сиденья: 480 мм. Ширина спинки: 460 мм. Высота спинки: 400 мм.</p>
5	Стол для преподавателя каркасный стумбой-1 шт.	<p>Стол и тумба выполнены из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий.</p> <p>Тумба имеет 3 ящика, расположенных на роликовых направляющих, а также колесные опоры, позволяющие легко передвигать тумбу на нужное место.</p> <p>Ручки – металлические, цвет - хром матовый Габаритные размеры стола не менее 1400x800x760мм Габаритные размеры тумбы(ШxГxВ): 442x534x628 мм Габаритные размеры стола 1200x800x760мм</p>
6	Компьютерный стул (кресло) – 1 шт.	<p>Тип: Кресло офисное. Ширина: не менее 450мм не более 650мм. Глубина: не менее 420мм не более 650мм. Минимальная высота кресла: не менее 900мм не более 1100 мм. Максимальная высота кресла: не менее 1000мм не более 1300 мм. Высота спинки: не менее 480 мм не более 650 мм. Ширина сиденья: не менее 450 мм не более 470 мм. Глубина сиденья: не менее 420 мм не более 470 мм.</p> <p>Подлокотники: наличие</p> <p>Высота подлокотников: не менее 170 мм не более 200 мм</p> <p>Опора кресла: тип "газлифт" с регулировкой высоты сиденья. Крестовина: с 5-ю пластиковыми роликами, диаметром не менее 550 мм не более 650 мм</p> <p>Дополнительно: пружинный механизм для поддержки спины. Обивка кресла: кожвинил. Внутреннее наполнение:</p>

		поролон. Материал подлокотников и крестовины: пластик. Выдерживает статическую нагрузку: не менее 100 кг. Цвет подлокотников и крестовины: черный
7	Стол для преподавателя без тумбы -1шт.	Стол выполнены из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Габаритные размеры стола 1400x800x760мм
8	Доска классная магнитно-меловая – 1шт.	Размер доски (мм.): 1000*2250 . Тип поверхности: меловая. Покрытие поверхности: лаковое. Рамка: алюминиевая

II Технические средства

Основное оборудование

1	Ноутбук ICL Si1507, мышь	Core I5-10210U 2.11Ghz, ОП-8G диск-1Tb
2	Интерактивный комплекс	Smart sbid-mx075

Дополнительное оборудование

1	Программное обеспечение для обработки видео	Movavi Video Editor 2023, образовательная лицензия, бессрочная
2.	Антивирусная защита	KL4863RARFE Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, в диапазоне 100-149, 1 год, право на использование

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

1	Модель	Глаза, головной мозг, сердца, почки, строение кожи, эндокринных желез
2	Скелет	Скелет человека
3	Комплект таблиц	Комплект таблиц по анатомии
4	Стенд	Анатомия человека: Нервная система. Анатомия человека: Сердечно сосудистая система. Личная гигиена
5	Микроскопы -30 шт.	Микроскопы -30 шт.
6	Муляж	Происхождение человека
7	Скелет	Скелет человека

Кабинет «Русского языка и культуры речи»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Стол ученический двухместный Р6 -15 шт.	Стол ученический двухместный. Размеры: 1200x600x760мм. Ростовая группа: 6 Металлический каркас нерегулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкой порошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытого крепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.
2.	Стул ученический усиленный	Стул ученический одноместный, нерегулируемый по

	Р6-30 шт.	высоте на квадратной трубе.Ростовая группа: 6. Ширина сиденья - не менее 360 мм.; глубина –не менее 400 мм. Металлический каркас регулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм., окрашеннаяизносостойкой порошковой краской. Торцы каркаса закрыты пластиковыми заглушками черного цвета.
3	Шкаф стеклянный для документов - 3шт.	шкаф для пособий, верх – стекло. Внешниеразмеры 755*375*2000 мм(длина*ширина*высота) Применяемые материалы: каркас ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Топ шкафа ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Пять отделений. Три верхних отделения закрыты фасадами из стекла толщиной 5 мм. Два нижних отделения закрытыфасадами из ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм,облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Задняя стенка шкафа ламинированное ДВП толщиной 3,2 мм. Металлическая ручка-скоба.
4.	Тумба офисная закрытая – 1 шт.	Тумба офисная для документов и бумаг 2-хдверная
5	Офисный стул для преподавателя-1 шт.	Каркас: плоскоовальный металл/черный Цвет обивки: серый. Материал обивки: тканьГлубина сиденья: 420 мм. Высота от пола досиденья: 480 мм. Ширина спинки: 460 мм. Высота спинки: 400 мм.
6	Стол для преподавателя без тумбы -1шт.	Стол выполнены из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Габаритные размеры стола 1400x800x760мм
7	Компьютерный стул (кресло) – 1 шт.	Тип: Кресло офисное. Ширина: не менее 450мм не более 650мм. Глубина: не менее 420мм не более 650мм. Минимальная высота кресла: не менее 900мм не более 1100 мм.Максимальная высота кресла: не менее 1000мм не более 1300 мм. Высота спинки: не менее 480 мм не более 650 мм. Ширина сиденья: не менее 450 мм не более 470 мм. Глубина сиденья: не менее 420 мм не более 470 мм. Подлокотники: наличие Высота подлокотников: не менее 170 мм не более 200 мм Опора кресла: тип "газлифт" с регулировкой высоты сиденья. Крестовина: с 5-ю пластиковыми роликами, диаметром не менее 550 мм не более 650 мм. Дополнительно: пружинный механизм дляподдержки спины. Обивка кресла: кожвинил. Внутреннее наполнение: поролон. Материалподлокотников и крестовины: пластик. Выдерживает статическую нагрузку: не менее 100 кг. Цвет подлокотников и крестовины: черный
8	Стол компьютерный-1 шт.	Стол выполнен из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм.

		Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Выдвижная полка - для клавиатуры. Габаритные размеры стола 800x600x760мм
9	Доска классная магнитно-меловая – 1шт.	Размер доски (мм.): 1000*3000 Тип поверхности: меловая Покрытие поверхности: лаковое Рамка: алюминиевая

II Технические средства

Основное оборудование

1	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	Celeron E3200 2.4Ghz ОП-4G диск-160Gb
2	Экран	Consul 3:4 на стойке
3	Проектор	NEC VT-58

Дополнительное оборудование

1	Программное обеспечение для обработки видео	Movavi Video Editor 2023, образовательная лицензия, бессрочная
2.	Антивирусная защита	KL4863RARFE Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, в диапазоне 100-149, 1 год, право на использование

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

1	Комплект плакатов «Русский язык»	
---	----------------------------------	--

Кабинет «Теоретических основ организации учебной и учебно-производственной деятельности обучающихся»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Стол ученический двухместный Р6 -15шт.	Стол ученический двухместный. Размеры: 1200x600x760мм. Ростовая группа: 6. Металлический каркас нерегулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкой порошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытого крепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.
2.	Стул ученический усиленный Р6-30шт.	Стул ученический одноместный, нерегулируемый по высоте на квадратной трубе. Ростовая группа: 6. Ширина сиденья - не менее 360 мм.; глубина – не менее 400 мм. Металлический каркас регулируется по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм., окрашенная износостойкой порошковой краской. Торцы каркаса закрыты пластиковыми заглушками черного цвета.
3.	Стол ученический одноместный	Стол ученический одноместный. Размеры: 600x500x760мм.

	Р6 -6шт.	Ростовая группа: 6 Металлический каркас, регулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкой порошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытогокрепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.
4	Шкаф для документов - 2 шт.	Стеллаж открытый для пособий. Внешниеразмеры 755*375*2000 мм(длина*ширина*высота) Применяемые материалы: каркас ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм.Пять отделений.
5	Офисный стул для преподавателя-1шт.	Каркас: плоскоовальный металл/черный. Цвет обивки: серый. Материал обивки: ткань. Глубинасиденья: 420 мм. Высота от пола до сиденья: 480мм. Ширина спинки: 460 мм. Высота спинки: 400 мм.
6	Стол для преподавателя без тумбы -1шт.	Стол выполнены из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Габаритные размеры стола1400x800x760мм
7	Компьютерный стул (кресло) – 14 шт.	Тип: Кресло офисное. Ширина: не менее 450мм не более 650мм. Глубина: не менее 420мм не более 650мм. Минимальная высота кресла: не менее 900мм не более 1100 мм.Максимальная высота кресла: не менее 1000мм не более 1300 мм. Высота спинки: не менее 480 мм не более 650 мм. Ширина сиденья: не менее 450 мм не более 470 мм. Глубина сиденья: не менее 420 мм не более470 мм. Подлокотники: наличие Высота подлокотников: не менее 170 мм не более 200 мм Опора кресла: тип "газлифт" с регулировкой высоты сиденья. Крестовина: с5-ю пластиковыми роликами, диаметром не менее 550 мм не более 650 мм Дополнительно: пружинный механизм дляподдержки спины. Обивка кресла: кожвинил. Внутреннее наполнение: поролон. Материалподлокотников и крестовины: пластик. Выдерживает статическую нагрузку: не менее 100 кг. Цвет подлокотников и крестовины: черный
8	Стол компьютерный-14 шт.	Стол выполнен из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Выдвижная полка - для клавиатуры. Габаритные размеры стола 800x600x760мм
9	Доска классная магнитно-маркерная –1 шт.	Размер доски (мм.): 1000*2250 Тип поверхности:магнитно-маркерная. Покрытие поверхности: лаковое Рамка: алюминиевая

II Технические средства

Основное оборудование

1	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	Core i37100 2.4 Ghz ОП-4G диск-500Gb
2	МФУ	Brother MFC-L2740DWR
3	МФУ цветное	Brother MFC-L3770CDW
4	Доска интерактивная	SMART Board SBD 685
5	Проектор	Epson EB-X12
Дополнительное оборудование		
1	Программное обеспечение для обработки видео	Movavi Video Editor 2023, образовательная лицензия, бессрочная
2.	Антивирусная защита	KL4863RARFE Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, в диапазоне 100-149, 1 год, право на использование

Кабинет «Теоретических основ организации педагогического сопровождения обучающихся»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Стол ученический двухместный Р6 -15шт.	Стол ученический двухместный. Размеры: 1200х600х760мм. Ростовая группа: 6. Металлический каркас нерегулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкой порошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытого крепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.
2.	Стул ученический усиленный Р6-30шт.	Стул ученический одноместный, нерегулируемый по высоте на квадратной трубе. Ростовая группа: 6. Ширина сиденья - не менее 360 мм.; глубина – не менее 400 мм. Металлический каркас регулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм., окрашенная износостойкой порошковой краской. Торцы каркаса закрыты пластиковыми заглушками черного цвета.
3.	Стол ученический одноместный Р6 -6шт.	Стол ученический одноместный. Размеры: 600х500х760мм. Ростовая группа: 6 Металлический каркас, регулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкой порошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытого крепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.
4	Шкаф для документов - 2 шт.	Стеллаж открытый для пособий. Внешние размеры 755*375*2000 мм(длина*ширина*высота)

		Применяемые материалы: каркас ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм.Пять отделений.
5	Офисный стул для преподавателя-1шт.	Каркас: плоскоовальный металл/черный. Цвет обивки: серый. Материал обивки: ткань. Глубина сиденья: 420 мм. Высота от пола до сиденья: 480мм. Ширина спинки: 460 мм. Высота спинки: 400 мм.
6	Стол для преподавателя без тумбы -1шт.	Стол выполнены из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Габаритные размеры стола 1400x800x760мм
7	Компьютерный стул (кресло) – 14 шт.	Тип: Кресло офисное. Ширина: не менее 450мм не более 650мм. Глубина: не менее 420мм не более 650мм. Минимальная высота кресла: не менее 900мм не более 1100 мм.Максимальная высота кресла: не менее 1000мм не более 1300 мм. Высота спинки: не менее 480 мм не более 650 мм. Ширина сиденья: не менее 450 мм не более 470 мм. Глубина сиденья: не менее 420 мм не более 470 мм. Подлокотники: наличие Высота подлокотников: не менее 170 мм не более 200 мм Опора кресла: тип "газлифт" с регулировкой высоты сиденья. Крестовина: с5-ю пластиковыми роликами, диаметром не менее 550 мм не более 650 мм Дополнительно: пружинный механизм для поддержки спины. Обивка кресла: кожвинил. Внутреннее наполнение: поролон. Материал подлокотников и крестовины: пластик. Выдерживает статическую нагрузку: не менее 100 кг. Цвет подлокотников и крестовины: черный
8	Стол компьютерный-14 шт.	Стол выполнен из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Выдвижная полка - для клавиатуры. Габаритные размеры стола 800x600x760мм
9	Доска классная магнитно-маркерная –1 шт.	Размер доски (мм.): 1000*2250 Тип поверхности:магнитно-маркерная. Покрытие поверхности: лаковое Рамка: алюминиевая

II Технические средства

Основное оборудование

1	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь (10 комплектов)	Core i37100 2.4 Ghz ОП-4G диск-500Gb
2	МФУ	Brother MFC-L2740DWR
3	МФУ цветное	Brother MFC-L3770CDW
4	Доска интерактивная	SMART Board SBD 685
5	Проектор	Epson EB-X12
6	Документ-камера	SMART SDC-550

Дополнительное оборудование

1	Программное обеспечение для	Movavi Video Editor 2023, образовательная лицензия,
---	-----------------------------	---

	обработки видео	бессрочная
2.	Антивирусная защита	KL4863RARFE Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, в диапазоне 100-149, 1 год, право на использование

Кабинет «Теоретических основ организации профориентационных мероприятий»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Стол ученический двухместный Р6 -15шт.	Стол ученический двухместный. Размеры: 1200х600х760мм. Ростовая группа: 6. Металлический каркас нерегулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкой порошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытого крепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.
2.	Стул ученический усиленный Р6-30шт.	Стул ученический одноместный, нерегулируемый по высоте на квадратной трубе. Ростовая группа: 6. Ширина сиденья - не менее 360 мм.; глубина – не менее 400 мм. Металлический каркас регулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм., окрашенная износостойкой порошковой краской. Торцы каркаса закрыты пластиковыми заглушками черного цвета.
3.	Стол ученический одноместный Р6 -6шт.	Стол ученический одноместный. Размеры: 600х500х760мм. Ростовая группа: 6 Металлический каркас, регулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкой порошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытого крепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.
4	Шкаф для документов - 2 шт.	Стеллаж открытый для пособий. Внешние размеры 755*375*2000 мм(длина*ширина*высота) Применяемые материалы: каркас ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Пять отделений.
5	Офисный стул для преподавателя-1шт.	Каркас: плоскоовальный металл/черный. Цвет обивки: серый. Материал обивки: ткань. Глубина сиденья: 420 мм. Высота от пола до сиденья: 480мм. Ширина спинки: 460 мм. Высота спинки: 400 мм.
6	Стол для преподавателя без тумбы -1шт.	Стол выполнены из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные

		подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Габаритные размеры стола 1400x800x760мм
7	Компьютерный стул (кресло) – 14 шт.	Тип: Кресло офисное. Ширина: не менее 450мм не более 650мм. Глубина: не менее 420мм не более 650мм. Минимальная высота кресла: не менее 900мм не более 1100 мм. Максимальная высота кресла: не менее 1000мм не более 1300 мм. Высота спинки: не менее 480 мм не более 650 мм. Ширина сиденья: не менее 450 мм не более 470 мм. Глубина сиденья: не менее 420 мм не более 470 мм. Подлокотники: наличие Высота подлокотников: не менее 170 мм не более 200 мм Опора кресла: тип "газлифт" с регулировкой высоты сиденья. Крестовина: с5-ю пластиковыми роликами, диаметром не менее 550 мм не более 650 мм Дополнительно: пружинный механизм для поддержки спины. Обивка кресла: кожвинил. Внутреннее наполнение: поролон. Материал подлокотников и крестовины: пластик. Выдерживает статическую нагрузку: не менее 100 кг. Цвет подлокотников и крестовины: черный
8	Стол компьютерный-14 шт.	Стол выполнен из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Выдвижная полка - для клавиатуры. Габаритные размеры стола 800x600x760мм
9	Доска классная магнитно-маркерная –1 шт.	Размер доски (мм.): 1000*2250 Тип поверхности: магнитно-маркерная. Покрытие поверхности: лаковое Рамка: алюминиевая

II Технические средства

Основное оборудование

1	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь (10 комплектов)	Core i37100 2.4 Ghz ОП-4G диск-500Gb
2	МФУ	Brother MFC-L2740DWR
3	МФУ цветное	Brother MFC-L3770CDW
4	Доска интерактивная	SMART Board SBD 685
5	Проектор	Epson EB-X12

Дополнительное оборудование

1	Программное обеспечение для обработки видео	Movavi Video Editor 2023, образовательная лицензия, бессрочная
2.	Антивирусная защита	KL4863RARFE Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, в диапазоне 100-149, 1 год, право на использование

Кабинет «Отраслевых общепрофессиональных дисциплин»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Стол ученический двухместный Р6 -15шт.	Стол ученический двухместный. Размеры: 1200x600x760мм. Ростовая группа: 6.

		<p>Металлический каркас нерегулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкой порошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытого крепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.</p>
2.	Стул ученический усиленный Р6-30шт.	<p>Стул ученический одноместный, нерегулируемый по высоте на квадратной трубе. Ростовая группа: 6. Ширина сиденья - не менее 360 мм.; глубина – не менее 400 мм. Металлический каркас регулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм., окрашенная износостойкой порошковой краской. Торцы каркаса закрыты пластиковыми заглушками черного цвета.</p>
3.	Стол ученический одноместный Р6 -6шт.	<p>Стол ученический одноместный. Размеры: 600х500х760мм. Ростовая группа: 6 Металлический каркас, регулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкой порошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытого крепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.</p>
4	Шкаф для документов - 2 шт.	<p>Стеллаж открытый для пособий. Внешние размеры 755*375*2000 мм(длина*ширина*высота) Применяемые материалы: каркас ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм. Пять отделений.</p>
5	Офисный стул для преподавателя-1шт.	<p>Каркас: плоскоовальный металл/черный. Цвет обивки: серый. Материал обивки: ткань. Глубина сиденья: 420 мм. Высота от пола до сиденья: 480мм. Ширина спинки: 460 мм. Высота спинки: 400 мм.</p>
6	Стол для преподавателя без тумбы -1шт.	<p>Стол выполнены из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Габаритные размеры стола 1400х800х760мм</p>
7	Компьютерный стул (кресло) – 14 шт.	<p>Тип: Кресло офисное. Ширина: не менее 450мм не более 650мм. Глубина: не менее 420мм не более 650мм. Минимальная высота кресла: не менее 900мм не более 1100 мм. Максимальная высота кресла: не менее 1000мм не более 1300 мм. Высота спинки: не менее 480 мм не более 650 мм. Ширина сиденья: не менее 450 мм не более 470 мм. Глубина сиденья: не менее 420 мм не более 470 мм. Подлокотники: наличие Высота подлокотников: не менее 170 мм не более 200 мм Опора кресла: тип "газлифт" с регулировкой высоты</p>

		сиденья. Крестовина: с5-ю пластиковыми роликами, диаметром не менее 550 мм не более 650 мм Дополнительно: пружинный механизм для поддержки спины. Обивка кресла: кожвинил. Внутреннее наполнение: поролон. Материал подлокотников и крестовины: пластик. Выдерживает статическую нагрузку: не менее 100 кг. Цвет подлокотников и крестовины: черный
8	Стол компьютерный-14 шт.	Стол выполнен из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Выдвижная полка - для клавиатуры. Габаритные размеры стола 800х600х760мм
9	Доска классная магнитно-маркерная –1 шт.	Размер доски (мм.): 1000*2250 Тип поверхности: магнитно-маркерная. Покрытие поверхности: лаковое Рамка: алюминиевая

II Технические средства

Основное оборудование

1	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь (10 комплектов)	Core i37100 2.4 Ghz ОП-4G диск-500Gb
2	МФУ	Brother MFC-L2740DWR
3	МФУ цветное	Brother MFC-L3770CDW
4	Доска интерактивная	SMART Board SBD 685
5	Проектор	Epson EB-X12

Дополнительное оборудование

1	Программное обеспечение для обработки видео	Movavi Video Editor 2023, образовательная лицензия, бессрочная
2.	Антивирусная защита	KL4863RARFE Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, в диапазоне 100-149, 1 год, право на использование

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

«Читальный зал, библиотека (интеллект-центр)»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1.	Книжные стеллажи-модульные со встроенными мобильными пуфами.	Размеры: 4000*600. Материалы: ЛДСП 18-20 мм., обивка пуфа - экокожа
2.	Стол пользовательский (прямой и полукруглый, мобильный)	Материалы: столешница ЛДСП 25мм., подстолье металл. каркас на цилиндрических опорах; фурнитура колёсная. Размеры: 1395*700*750
3.	Каталоги (Справочно-библиографический аппарат библиотеки)	Алфавитный каталог(карточный) на 20 ящиков. Электронный каталог «Каталогизатор» на базе АБИС «ИРБИС 64»
Дополнительное оборудование		

1.	Стеллажи книжные, типа «Арт» с L-образным модулем	Материалы: каркас ЛДСП 25 мм. 1200*350*750
2.	Стеллажи для журналов 3*5 ячеек	Материалы: корпус из ЛДСП 16 мм; кромка ПВХ в цвет ЛДСП; ручка для створок сталь 1мм. Размеры: 892*410*1900
3.	Диваны на 2 посадочных места с подлокотниками	Экокожа, подлокотники. Фурнитура: колеса; 1500*960
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Ноутбуки	Для выхода в интернет, работы студентов с ЭБ, учётной работы библиотеки
2.	Демонстрационный экран для проектора с электроприводом	Для обеспечения видеоряда при проведении культурно-массовых мероприятий
3.	Проектор	Для обеспечения видеоряда при проведении культурно-массовых мероприятий
4.	Многофункциональное устройство (МФУ монохромный, лазерный)	Сканирование, ксерокопирование и распечатка документов
Дополнительное оборудование		
1.	Программное обеспечение для обработки видео	Movavi Video Editor 2023, образовательная лицензия, бессрочная
2.	Антивирусная защита	KL4863RARFE Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, в диапазоне 100-149, 1 год, право на использование
3.	Программа для автоматизации деятельности библиотек любого типа и назначения (АБИС «ИРБИС-64»)	Полностью совместима с российским и международными форматами представления библиографических данных RUSMARC/UNIMARC/MARC21 на основе средств двухсторонней конверсии данных. Обладает широкими возможностями для адаптации ее к условиям работы конкретной библиотеки на основе инструментальных средств настройки и профилей пользователей. В системе реализованы все типовые библиотечные технологии, включая технологии комплектования, систематизации, каталогизации, читательского поиска, книговыдачи и администрирования, на основе взаимосвязанного функционирования автоматизированных рабочих мест (АРМ). Программное обеспечение для управления сетевыми подключениями, предоставляющее доступ к базе данных системы автоматизации библиотек для 10 пользователей.
4.	Заклучен договор с образовательной платформой «Юрайт» (http://www.biblio-online.ru/)	
5.	Заклучен договор с электронной – библиотечной системой «Znanium.com» (http://znanium.com/)	
6.	Заклучен договор с электронной – библиотечной системой «Book.ru» (http://book.ru)	
7.	Заклучен договор со справочной	

	системой «КонсультантПлюс» (https://www.consultant.ru/)	
8.	Заклучен договор со всероссийским методическим интернет порталом «Росметод» (https://rosmetod.ru/)	

III Дополнительное оборудование

Основное оборудование

1.	Кафедра выдачи (ресепшн) на 2 рабочих места из 3 модулей	Материалы: каркас ЛДСП., столешница: пластик, горизонты ЛДСП 16мм; царга из цветного оргстекла, фурнитура: опора цилиндрическая, регул.
----	--	---

«АКТОВЫЙ ЗАЛ»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
---	---------------------------	----------------------

I Основное оборудование

1.	Кресла для слушателей – 80 шт.	<p>Боковые стойки (боковины) из цельнолитого полированного алюминия шириной 45 мм, имеют вставку из ткани UB-2601 и круглый блок крепежа поворотного механизма сидения, имеют 2 сквозных отверстия в виде «трубы» для монтажа спинки. Боковины имеют комбинацию черной порошковой краски, красной ткани и полированного алюминия. Крепление к полу горизонтальное, через 2 монтажных отверстия в части примыкания к полу, замаскированы методом «утапливания» в опору, межцентровое расстояние 430 мм.</p> <p>- Подлокотники из сплава алюминия с шероховатым порошковым напылением (запекание в печи) серо-черного цвета, имеют интегрированную накладку из массива ценных пород дерева, тонированную под светлый орех, покрытую высокопрочным лаком, шириной 74 мм.</p> <p>- Спинка: задняя часть выполнена из шпонированной гнуто - клееной фанеры, толщиной 12-15 мм, покрыта высокопрочным лаком, тонирована под светлый орех, по бокам имеются 4 монтажные отверстия с зенковкой и несет функцию каркасного соединения и ребра жесткости, а также декоративную. Мягкий элемент выполнен из эргономично формованного ФППУ с плотностью 45-60 кг/м³, толщиной не менее 120 мм, который оклеен шивным чехлом из ткани UB-2601, с оборотной стороны установлена фанерная основа с потайным крепежом. Крепеж к фасадной стенке фанеры распложен таким образом, что после сборки не виден.</p> <p>- Сиденье: нижняя часть выполнена из шпонированной гнуто - клееной фанеры, толщиной 12-15 мм, покрыта высокопрочным лаком, тонирована под светлый орех, изогнута и несет функцию антивандальную, а также декоративную. Мягкий элемент выполнен из эргономично формованного ФППУ плотностью 45-60 кг/м³, толщиной не менее 120 мм, который оклеен шивным чехлом из ткани UB-2601, с оборотной стороны установлена коробчатая фанерная основа с потайным крепежом. Крепеж к фасадной стенки фанеры распложен таким образом, что после сборки не виден. Поворотный механизм амортизационный и скрыт внутри сиденья.</p>
----	--------------------------------	--

II Технические средства

Основное оборудование

1.	Сетевой фильтр	Сетевой фильтр-удлинитель с универсальной розеткой SP-630 3м торговой марки Спутник. Технические
----	----------------	--

		<p>характеристики: трехжильный кабель ПВС, сечение: 0,75 мм²; сила тока: 10А; максимально допустимая нагрузка: 2200W (2,2 кВт); вилка евро двухполюсная с двойным заземляющим контактом; 5 универсальных розеток (для российских вилок и вилок евростандарта) + универсальный разъем для всех типов вилок (европейская, азиатская, стандартная, американская); длина кабеля: 3 м; размер колодки: 33x5x4,5 см; защита от импульсных помех. В корпусе удлинителя имеются монтажные отверстия для крепления на вертикальной или горизонтальной поверхности. Сетевой фильтр защищает технику от помех и перепадов напряжения в сети. Снабжен специальным блоком, смягчающим последствия резких скачков электроэнергии. Для больших перепадов предусмотрен предохранитель, который перегорая при перегрузке, обесточивает приборы. Корпус изготовлен из ударопрочного, не поддерживающий горения пластика. Срок службы до 5 лет.</p>
2.	Ноутбук	<p>Диагональ экрана: 17,3" Разрешение экрана: 1920x1080 Количество ядер: 4 Количество потоков: 8 Базовая тактовая частота: 2,4 ГГц Максимальная частота 4.2 ГГц Кэш 1-го уровня 96К (на ядро) Кэш 2-го уровня 1250К (на ядро) Кэш 3-го уровня 8 Мб (всего) Технологический процесс 10 нм Максимальная температура ядра 100 °С Максимальная температура корпуса 72 °С Поддержка 64 бит: наличие Объем оперативной памяти: 16 ГБ Общий объем SSD: 1 Тб Встроенная веб-камера: наличие Встроенные динами: наличие Версия Bluetooth: 5.0 Версия Wi-Fi: 5 Разъем HDMI: наличие Количество разъемов USB Type-A: 2 шт. Количество разъемов USB Type-C: 2 шт. Наличие предустановленной операционной системы с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: Да Пакет офисных программ: наличие Язык интерфейса: Русский Текстовый редактор: наличие. Поддержка текстовым редактором форматов doc, docx, pdf, rtf (открытие, редактирование и сохранение файлов)</p>

		<p>без необходимости конвертирования форматов, в т.ч. в операционных системах Windows 8.1 и Windows 10, в т.ч. файлов, содержащих объекты SmartArt)</p> <p>Редактор таблиц: наличие.</p> <p>Поддержка редактором таблиц форматов csv, xls,xlsx (открытие, редактирование и сохранение файлов без необходимости конвертирования форматов, в т.ч. в операционных системах Windows 8.1 и Windows 10, в т.ч. файлов, содержащих объекты SmartArt)</p> <p>Имеет возможность связывать таблицы с источниками данных Microsoft Excel, Active Directory, MS SQL Server, MS SQL Azure, а также из спи-ков SharePoint и служб Business Connectivity</p> <p>Возможность защитить рабочую книгу или лист от изменений</p> <p>Редактор презентации: наличие</p> <p>Поддержка редактором презентаций форматов ppt, pptx(открытие, редактирование и сохранение файлов без необходимости конвертирования форматов, в т.ч. в операционных системах Windows 8.1 и Windows 10, в т.ч. файлов, содержащих объекты SmartArt)</p>
III Дополнительное оборудование		
Основное оборудование		
1.	Вокальный микрофон Shure SM58-LCE	<p>Ручной микрофон с динамическим кардиоидным капсюлем для лид- и бэк-вокала, а также караоке.</p> <p>Частотный диапазон – от 50 Гц до 15 кГц, расширенный диапазон средних частот и НЧ-фильтр. Антишоковая конструкция, встроенные поп-фильтр и ветрозащита, заменяемый картридж, адаптер для микрофонной стойки и сумка на молнии в комплекте.</p>
2.	Колонка портативная	<p>Колонка портативная беспроводная bluetooth SVEN PS-370, переносная с радио и ручкой для переноски / Колонка блютуз музыкальная акустическая с подсветкой / 40 Вт / Влагозащита (IPx5) / TWS / USB / microSD / 2x3600мА*ч</p>
3.	2-х канальная радиосистема	<p>MVT WMU-24M - 2-х канальная радиосистема с 2-мя ручными передатчиками диапазона UHF (640-690 МГц)</p> <p>ПРИЕМНИК</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принцип работы приемника: Разнесенный прием (True Diversity), две независимые системы выбора частоты снижают риск потери сигнала • Двухканальный независимый автоматический поиск частот с минимальными помехами быстро сканирует рабочую среду и настраивается на эти частоты. • Профессиональная схема фазовой синхронизации. Благодаря управлению шумоподавлением и технологии цифрового пилот-сигнала, когда передатчик выключен, управление пилот-сигналом отключает сигнал АФ для подавления шума, одновременно отключая звук соответствующего приемника. • Синтезатор частот (гетеродин): схема фазовой автоподстройки частоты (ФАПЧ) • Количество антенн: 4. • Стабильность частоты: ± 0.002 • Пиковая девиация: ± 45 кГц • Дисплей, отображающий: уровень радиосигнала (RF), уровень громкости аудио сигнала (AF), состояние заряда

		<p>батареи передатчика, рабочую частоту системы, инфракрасный интерфейс (IR) согласования частоты приемника и передатчика и пр.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соотношение сигнал/шум: > 105дБ. • К.Н.И.: ≤0,5% • Ручка увеличения/уменьшения громкости выходного аудиосигнала • Ширина рабочей полосы частот: 25МГц • Чувствительность: 12 дБмкВ (при соотношении 80 дБ сигнал/шум) • Выходная РЧ мощность: 15мВт • Рассеянное излучение: > 75 дБ • Диапазон звуковых частот (АЧХ приемника): 40Гц-18кГц (+1дБ/-3дБ) • Динамический диапазон: ≥60дБ (Высшие гармоники более чем на 60 дБ ниже уровня основного сигнала) • Интерфейс антенн: 4xTNC/50 Ом • Форм-фактор приемника: “рэковый”, с возможностью установки в стойку 19" (крепежные элементы имеются в комплекте поставки), высота 1U. • Аудио выходы: XLR, Jack (в т.ч. с возможностью выхода на наушники) • Источник питания: 12 В постоянного тока, 400 мА <p>ПЕРЕДАТЧИК</p> <p>Тип передатчика: ручной вокальный микрофон</p> <ul style="list-style-type: none"> • Система фазовой автоподстройки частоты • Диапазон частот приема UHF: 640-690 МГц • Диаграмма направленности: кардиоида • Диапазон звуковых частот (АЧХ передатчика): 40Гц-18кГц (+1дБ/-3дБ) • Кнопки регулировки уровня усиления: от -24дБ до +35дБ • Цифровой LCD дисплей • Питание передатчика: 2 батарейки 1,5V (AA) • Типовая продолжительность работы от одного комплекта батарей: 8 часов, максимальная: до 20 часов <p>Конструкция из цинково-алюминиевого сплава</p>
4.	Мидиклавиатура	<p>Миди клавиатура Roland A-49-ВК</p> <p>Основной цвет черный</p> <p>Клавиатура</p> <p>Количество клавиш клавиатуры 49</p> <p>Число октав 4</p> <p>Чувствительность к скорости нажатия есть</p> <p>Размер клавиш полноразмерные</p> <p>Подсветка клавиш нет</p> <p>Функции и управление</p> <p>Органы управления кнопки управления, поворотные регуляторы</p> <p>Функции изменение высоты тона, контроллер модуляции</p> <p>Разъемы и коммутация</p> <p>Цифровые интерфейсы MIDI выход</p> <p>Разъемы для подключения педалей есть</p> <p>Дополнительная информация</p> <p>Тип питания: от USB порта</p> <p>Комплектация</p> <p>документация, кабель USB</p> <p>Напряжение питания 5 В</p> <p>Габариты, вес</p> <p>Ширина 836 мм</p>

		Высота 84 мм Глубина 182 мм Вес 2.5 кг
5.	Цифровое фортепиано	CASIO Celviano AP-270BK, цифровое фортепиано, цвет черный матовый Клавиатура: 88-клавишная, Tri-sensor Scaled Hammer Action Keyboard. Максимальная полифония: 192 ноты. Тембры: 22. Песни: 60. Загрузка песен: 10 (до 90 KB на песню). Включение\отключение партий: правая, левая. MIDI рекордер: запись, воспроизведение (1 песня, 2 дорожки, 5000 нот). Педали: демпфер, софт, sostenuto. Симулятор акустических призвуков: демпферный резонанс, чувствительность молоточка, шум демпфера. Эффекты: Яркость (-3 до 0 до 3), Реверберация (4 типа), Хорус (4 типа), DSP. Октавный перенос: 4 октавы (от -2 до +2). Подстройка: 415,5 Гц - 440,0 Гц - 465,9 Гц. Транспонирование: 2 октавы (от -12 до +12 полутонов). Метроном: ударов в такте: от 0 до 9, темп: 20 – 255. Стой: равномерная температура + 16 вариаций. Функция Дуэт. Авто отключение. Входы/выходы: стерео выход на наушники x2, питание, порт USB тип B, педали. Динамики: 12x2см x 2 (мощность: 8Вт + 8Вт). Источник питания: адаптер переменного тока AD-E12150LW. Потребляемая мощность: 18 Вт. Размеры: 1417 x 432 x 821 мм. Вес: 36,6 кг. Цвет: черный.

Дополнительное оборудование

1.	Комплект «Весёлый туюсок» К2-КТ-04 Народные музыкальные инструменты Мастерская Сереброва	Ложка музыкальная 9 шт. Ложки в станке 1 шт. Трещотка круговая 1 шт. Трещотка пластинчатая на ручке 1 шт. Рубель круглый большой 1 шт. Хлопушка 1 шт. Коробочка средняя 1 шт. Погремушка малая 1 шт. Погремушка комбинированная 1 шт. Свисток хулиганский 1 шт. Тамбурин из массива березы, D 15 см. с росписью 1 шт. Тамбурин из массива березы, D 20 см. с росписью 1 шт. Треугольник музыкальный 10 см. 1 шт. Треугольник музыкальный 12 см. 1 шт. Треугольник музыкальный 14 см. 1 шт. Самоучитель игры на шумовых и духовых инструментах (доступен для скачивания с сайта с промо-кодом) 1 шт.
----	--	--

«Спортивный зал»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1.	Велотренажер, велотренажер	Устройство для выполнения тех или иных упражнений,

	«Орби Трек», силовой комплекс «Body craft x press pro», стенка гимнастическая, стол теннисный, тренажер беговая дорожка, тренажер «Body solid»,	направленных на тренировку сердечно-сосудистой системы, развития силы мышц или развития координации и согласованности работы различных групп мышц при выполнении достаточно сложных движений.
2.	Кулер настольный с подогревом, банкетки металлические, диван, коврик туристический, ковровое покрытие, мат гимнастический,	
3.	Лыжи, мяч баскетбольный «Molten BGF 6», мяч баскетбольный «Spalding TF-250», мяч волейбольный «Mikasa», гантели (разные), секундомеры, скакалка, палки беговые, свисток, связка для беговых лыж, насос, конус для разметки трассы, мяч фитбольный, мяч гимнастический, обруч пластиковый большой, обруч пластиковый малый	Мяч волейбольный: окружность (мм) – 650-670; рекомендуемое внутренне давление – 2800,3-0,325 кгс/см ² ; выполнен из синтетической кожи на основе микрофибры, изготовлен с применением технологии "Dimple" (углубление, ямка). Поверхность с небольшими углублениями (диаметр 2мм, глубина 0,2-0,3мм) обеспечивает большую площадь соприкосновения и максимальный контроль мяча, более высокий отскок при меньшей силе удара. Благодаря новому дизайну улучшается видимость мяча на площадке – теперь в нем еще больше желтого цвета. Конструкция мяча состоит из 18-ти панелей, склеенных между собой. Камера изготовлена из бутила. Мяч баскетбольный: Мяч гимнастический: Обруч пластиковый: Лыжи:
4.	Форма волейбольная	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	компьютер «Intel Celtron» с лицензионным программным обеспечением	Core i37100 2.4 Ghz ОП-4G диск-500Gb
2.	Принтер «HP Laser Jet 1102»	Принтер HP LaserJet Pro P1102 с ресурсом печати до 5 000 страниц в месяц идеально подходит для эксплуатации в маленьком офисе. С помощью принтера HP LaserJet Pro P1102 с лазерной монохромной технологией вы сможете создавать отпечатки текстовых документов с разрешением 600 x 600 dpi на скорости 18 стр./мин на обычной, грубой и веленовой бумаге, конвертах, наклейках, плотной бумаге, прозрачной пленке и почтовых открытках максимального формата A4 плотностью до 163 г/м ² .
3.	Магнитола «Philips»	Тип: минисистема, тип оптического привода: CD, полная выходная мощность (RMS): 360 Вт, разъемы и интерфейсы: вход аудио (стерео), вход аудио 5.1CH, выход на акустику окружающего звучания, выход на сабвуфер, функции радио: AM, FM, RDS, дополнительные опции: таймер
4.	Телевизор «Samsung»	Разрешение: 4K UHD (3840x2160), диагональ экрана: 42.5", VA, тип подсветки: Edge LED, частота обновления экрана: 60 Гц, формат HDR: HDR10, HDR10+, звук: : 20 Вт (2x10 Вт), платформа Smart TV: Tizen, поддержка

		цифрового ТВ: есть поддержка DVB-T2, DVB-C, DVB-S, DVB-T MPEG4, DVB-S2, DVB-C MPEG4, DVB-T, разъемы и интерфейсы: доступ в Интернет - RJ-45, вход разъемов HDMI: 3, USB Type-A x 2, слот CI/CI+, выход аудио оптический, беспроводная связь: Miracast, Airplay, Wi-Fi, Bluetooth, крепление VESA: 200 x 200 мм
Дополнительное оборудование		
1.	Антивирусная защита	KL4863RARFE Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, в диапазоне 100-149, 1 год, право на использование

6.1.2.3. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Информационных технологий»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Стол ученический двухместный Р6 -15шт.	Стол ученический двухместный. Размеры: 1200х600х760мм. Ростовая группа: 6. Металлический каркас нерегулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкой порошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытого крепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.
2.	Стул ученический усиленный Р6-30шт.	Стул ученический одноместный, нерегулируемый по высоте на квадратной трубе. Ростовая группа: 6. Ширина сиденья - не менее 360 мм.; глубина – не менее 400 мм. Металлический каркас регулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм., окрашенная износостойкой порошковой краской. Торцы каркаса закрыты пластиковыми заглушками черного цвета.
3.	Стол ученический одноместный Р6 -6шт.	Стол ученический одноместный. Размеры: 600х500х760мм. Ростовая группа: 6 Металлический каркас регулируемый по высоте. Усиленная двойная опора. Материал каркаса – труба двойная прямоугольная сечением 25*25 мм, окрашенная износостойкой порошковой краской. Столешница выполнена из ламинированной ДСП 16 мм, облицована стойким к химическим воздействиям пластиком, кромка ПВХ 2 мм. Крепление металлической основы со столешницей осуществляется методом скрытого крепления, без выступающих на рабочей поверхности болтов.
4	Шкаф для документов - 2 шт.	Стеллаж открытый для пособий. Внешние размеры 755*375*2000 мм(длина*ширина*высота)

		Применяемые материалы: каркас ЛДСП, толщиной не менее – 16 мм, облицовка по торцам кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм.Пять отделений.
5	Офисный стул для преподавателя-1шт.	Каркас: плоскоовальный металл/черный. Цвет обивки: серый. Материал обивки: ткань. Глубина сиденья: 420 мм. Высота от пола до сиденья: 480мм. Ширина спинки: 460 мм. Высота спинки: 400 мм.
6	Стол для преподавателя без тумбы -1шт.	Стол выполнены из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Габаритные размеры стола 1400x800x760мм
7	Компьютерный стул (кресло) – 14 шт.	Тип: Кресло офисное. Ширина: не менее 450мм не более 650мм. Глубина: не менее 420мм не более 650мм. Минимальная высота кресла: не менее 900мм не более 1100 мм.Максимальная высота кресла: не менее 1000мм не более 1300 мм. Высота спинки: не менее 480 мм не более 650 мм. Ширина сиденья: не менее 450 мм не более 470 мм. Глубина сиденья: не менее 420 мм не более 470 мм. Подлокотники: наличие Высота подлокотников: не менее 170 мм не более 200 мм Опора кресла: тип "газлифт" с регулировкой высоты сиденья. Крестовина: с5-ю пластиковыми роликами, диаметром не менее 550 мм не более 650 мм Дополнительно: пружинный механизм для поддержки спины. Обивка кресла: кожвинил. Внутреннее наполнение: поролон. Материал подлокотников и крестовины: пластик. Выдерживает статическую нагрузку: не менее 100 кг. Цвет подлокотников и крестовины: черный
8	Стол компьютерный-14 шт.	Стол выполнен из ламинированной ДСП не менее 16 мм, кромка ПВХ не менее 2 мм. Вертикальные стойки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий. Выдвижная полка - для клавиатуры. Габаритные размеры стола 800x600x760мм
9	Доска классная магнитно-маркерная –1 шт.	Размер доски (мм.): 1000*2250 Тип поверхности: магнитно-маркерная. Покрытие поверхности: лаковое Рамка: алюминиевая

II Технические средства

Основное оборудование

1	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь (10 комплектов)	Core i37100 2.4 Ghz ОП-4G диск-500Gb
2	МФУ	Brother MFC-L2740DWR
3	МФУ цветное	Brother MFC-L3770CDW
4	Доска интерактивная	SMART Board SBD 685
5	Проектор	Epson EB-X12
6	Документ-камера	SMART SDC-550

Дополнительное оборудование

1.	Программное обеспечение для обработки видео	Movavi Video Editor 2023, образовательная лицензия, бессрочная
2.	Антивирусная защита	KL4863RARFE Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, в диапазоне 100-149, 1 год, право на использование
3.	Система трехмерного моделирования	УК КОМПАС-3D v22. 3D-моделирование для 3D-печати на 50 мест
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект таблиц «Свойства функций и их графики»	9 таблиц формата А1, бумажные

6.1.2.4. Оснащение мастерских

Мастерская «Освоения рабочей профессии или специальности (по отраслям)».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Шкаф-тумба	Шкаф-тумба (стеллаж с дверцами): ЛДСП, ДхГхВ: 850х450х800 мм, цвет: по согласованию с заказчиком
2.	Доска магнитно-маркерная	Доска магнитно-маркерная, размер 240х120 см. Крепление на стену: есть. Расположение: горизонтальное. Тип покрытия доски: лаковое. Наличие полочки: Да. Наличие выдвижной перекладки: Нет. Цвет доски: белый.
3.	Стол ученический двухместный удлиненный (специализированный)	Стол ученический двухместный 1550х600х88 (специализированный) с нишами (справа/слева по согласованию) для системных блоков, боковым бортиком по длине с одной стороны, нишами и отверстиями (сбоку, сверху, с тыльной стороны) для проводов; цвет: по согласованию
4.	Офисное креслоэргономическое	Офисное кресло эргономическое, на колесах, с подлокотниками. Максимальная нагрузка, кг: 120. Кресло имеет регулировку по высоте. Цвет: по согласованию с заказчиком.
5.	Стул	Стул ученический регулируемый ростовая группа 5-7 (антивандальный), цвет: по согласованию
6.	Стол учительский	Стол учительский тумбовый (2 ящика) с нишей 1200х600х800 мм, с нишей справа для системного блока, нишей и отверстиями (сбоку, сверху, с тыльной стороны) для проводов (по согласованию); цвет: по согласованию
7.	Офисное креслоэргономическое	Офисное кресло эргономическое, на колесах, с подлокотниками. Максимальная нагрузка, кг: 120. Кресло имеет регулировку по высоте. Цвет: по согласованию с заказчиком.
8.	Шкаф-тумба (стеллаж с дверцами)	Шкаф-тумба (стеллаж с дверцами): ЛДСП, ДхГхВ: 850х450х800 мм, цвет: по согласованию с заказчиком
9.	Доска магнитно-маркерная	Доска магнитно-маркерная, размер 240х120 см. Крепление на стену: есть. Расположение: горизонтальное. Тип покрытия доски: лаковое. Наличие полочки: Да.

		Наличие выдвижной перекладки: Нет. Цвет доски: белый.
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Интерактивная панель с дополнительным вычислительным блоком и мобильной стойкой	Интерактивный ЖК/LED дисплей, 86"дюймов. Покрытие экрана - Спец стекло (антитрение, антиблик). Размер видимой области экрана: 1895.04 x 1065.96. DDR4 8G, 1.8 ГГц, 64G. Встроенная камера 8МП. Микрофон 6 каналов. Bluetooth. Wi-Fi: 2.4ГГц/5ГГц. Углы обзора: 178°. Стилус: 2. Функция "зеркало экрана" с мобильных устройств. Закаленное стекло. Настенное крепление в комплекте. Опционально: Встраиваемый вычислительный блок с ОС. Интерфейсы: USB TOUCH 3.0 Type-B *1, HDMI 2.0 *1, USB 3.0 Type-A *2, USB 3.0 Type-C *1 (4K видео), SPDIF *1, Audio out *1, Audio in *1, USB 3.0 Type-A *2, USB 2.0 Type-A *1, USB TOUCH 3.0 Type-B *1, MIC in *1, HDMI 2.0 out *1, HDMI 2.0 in *2, DP in *1, VGA in *1, RS232 *1, RJ45 in *1, RJ45 out *1. Мобильная стойка. Программное обеспечение.
2.	Ноутбук	Ноутбук 17,3", Intel Core I5-10210U 2.11Ghz, 16Gb, 1Tg; 3 usb, Ethernet, HDMI, Wi-Fi; ОС; стандартное прикладное ПО для обработки информации. Беспроводная мышь.
3.	МФУ монохромный, лазерный	Вид печати: черно-белая. Максимальный формат печати: А4 Скорость ч/б печати (А4), в стр/мин: 28. Максимальное разрешение ч/б печати, в DPI: 1200x1200. Автоматическая двусторонняя печать: Да. Разрешение сканера, в DPI: 1200x1200 Максимальное разрешение копира, в DPI: 600x600 Скорость копирования (А4), в стр/мин: 28
4.	Документ-камера	Компактная камера с гибким штативом. Подключение к ПК по USB, к монитору и проектору - по VGA и HDMI. Матрица 1/3.2" CMOS 8Mp, увеличение 8X, площадь захвата А3. Встроенная память до 500 кадров до 1024x768, поддержка SD-карт. ПО для документ-камеры.
5.	3D-сканер RangeVision Spectrum	Точность сканирования: 0.04 - 0.12. Размер сканируемых объектов: 0,01-3 м. Максимальная область сканирования (автоматический режим): 540x400x400 мм. Допустимая нагрузка поворотного стола: до 5 кг. Поворотный стол: да. Калибровка: 7 мин. Источник света: LED WXGA (1280x800). Рабочее расстояние до объекта: 0,3-1 м Время экспонирования: 12 сек. Разрешение камеры: 3,1 Mpix Интерфейс подключения: HDMI, USB. Программное обеспечение: RangeVision ScanCenter. Процессор: Не ниже Intel Core i3/i5 1.8 GHz Текстурирование: Да. Формат экспортируемых файлов: STL, OBJ, PLY. Системные требования: Windows 7/8/10, 64bit 4 GB RAM, CPU i3/i5 1.8 GHz, 3 USB порта. Вес (без упаковки): 1.65 кг Размеры (без упаковки): 450x100x220 мм

6.	3D-принтер Raise3D Pro2	<p>Технология печати: FFF Размер области построения при печати 1-им экструдером: 305x305x300 мм Размер области построения при печати 2-мя экструдерами: 280x305x300 мм Размер принтера: 620x590x760 мм Печатающая головка: 2 экструдера с электронной подъёмной системой Диаметр нити: 1.75 мм Точность позиционирования: XY: 0.78125 мкм; Z: 0.078125 мкм Толщина слоя, мкм: 10 Максимальная скорость перемещения печатающей головки: 150 мм/сек Площадка для печати: алюминиевая нагреваемая платформа с магнитными держателями Температура нагрева площадки: 110 °C Материал площадки: силикон Калибровка площадки: предварительно откалибрована Особенности: смена сопла, регулировка температуры, регулировка скорости, подогреваемый стол, дисплей. Материал для печати: Нейлон, PLA, ABS, HIPS, PC, TPU 95A, PP, PVA, PETG, TPE, Flex, PETG, Bronze, Wood, Carbon Диаметр сопла: 0.2/ 0.4/ 0.6/ 0.8 мм Рабочая температура экструдера: 300 °C Уровень шума: 50 дБ Интерфейс подключения: Wi-Fi, LAN, USB Система контроля: онлайн видеокамера Пользовательский интерфейс: 7-дюймовый сенсорный экран Сеть: Ethernet 802.11 b/ g/ n, Wi-Fi 2,4 ГГц/ 5 ГГц Возобновление печати после отключения электричества: наличие Разрешение экрана: 1024x600 Память: 1 Гб Встроенная флеш-память: 8 Гб Комплектация: 3D-принтер: 1 шт Платформа для печати: 1 шт Держатель для катушки: 2 шт Пинцет: 1 шт Предохранители: 2 шт Стекло в защитном коробе: 1 шт Набор шестигранных ключей: 1 комплект Шпатель для снятия моделей: 1 шт USB флеш-карта: 1 шт Катушка пластика: 2 шт Винты: запасные Термостойкие перчатки: 1 пара Набор для чистки сопла: 1 шт Направляющая трубка для нити: 2 шт. Силовой кабель: 5 шт Другие аксессуары: Запасные Наклейки: 3 шт Пластик PLA 1.75 мм 1 кг: 5 шт. Клей для печати, 400 мл: 1 шт.</p>
7.	Мобильный класс виртуальной реальности с функцией самостоятельного создания	<p>Мобильный класс виртуальной реальности на 8 человек. Мобильный автономный шлем со встроенным вычислительным блоком на базе процессора Qualcomm</p>

	контента	Snapdragon XR2 под управлением ОС Android. Высокое разрешение дисплея 3664x1920 с частотой обновления до 90 Гц и углом обзора 98°. 4 камеры для трекинга. Встроенный WiFi 6 модуль. Высокоскоростной интерфейс для подключения и зарядки - USB Type-C 3.1. Возможность стримминга с ПК. Бессрочная лицензия на ПО по созданию VR-проектов с доступом к библиотеке готовых локаций и объектов. В комплекте методические рекомендации и руководство пользователя. Мобильная система хранения, зарядки и очистки на 8 шлемов.
8.	Тележка-шкаф с подзарядкой для ноутбуков	Тележка-шкаф с подзарядкой для ноутбуков 17,3" на 16 штук
9.	ПК для обучающегося	Системный блок: Корпус . Блок питания Cougar XTC600 Процессор Intel Core i5-12400. Мат. плата Asrock B660M-HDV Память DDR4 DIMM 16GB. SSD CBR или аналог: 1 ТБ M.2 Видеокарта для обработки видеoinформации. 6 usb (2 на передней/верхней панели + 4 на задней). Wi-Fi адаптер + Bluetooth ОС; стандартное прикладное ПО для обработки информации – Монитор Hiper 23,8" . Экран: 23,8", 1920x1080, 16:9, IPS, 75 Гц, 250 кд/м2, 5 мс. Контрастность: статическая 1000:1, Разъемы: Display Port x 1 шт, HDMI x 1, выход на наушники, Мультимедиа: встроенные динамики, встроенная вебкамера, Беспроводная мышь. Беспроводная клавиатура
10.	Ноутбук	Ноутбук 17,3", Intel Core I5-10210U 2.11Ghz, 16Gb, 1Tg; 3 usb, Ethernet, HDMI, Wi-Fi; ОС; стандартное прикладное ПО для обработки информации. Беспроводная мышь.
11.	ПК для преподавателя	ПК: системный блок, монитор 23" + вебкамера, клавиатура беспроводная, мышь беспроводная, Intel Core I7-10210U 2.11Ghz, 16Gb, 1Tg; 6 usb (2 на передней панели + 4 на задней), видеокарта для обработки видеoinформации, Bluetooth, Ethernet, HDMI, W-10 (64"), Office-16 Pro
12.	Компьютерная гарнитура	Тип амбушюр: накладные; Тип соединения: проводные USB Конструктив: микрофон гибкий, крепление - оголовье, Управление: регулятор громкости, выключение микрофона Разъем: mini jack 3.5 mm combo, регулятор громкости, неодимовые магниты, Surround Sound, Включение/отключение микрофона, Регулировка громкости. Функции микрофона: микрофон с шумоподавлением, выключение микрофона, выдвижной микрофон, частота воспроизведения: 12-28000 Гц
13.	Колонки	Тип оборудования: Акустическая система 2.0 Диапазон частот звука, Гц: 80-200000

Дополнительное оборудование		
1.	Программное обеспечение для обработки видео	Movavi Video Editor 2023, образовательная лицензия, бессрочная
2.	Антивирусная защита	KL4863RARFE Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, в диапазоне 100-149, 1 год, право на использование
3.	Система трехмерного моделирования	УК КОМПАС-3D v22. 3D-моделирование для 3D-печати на 50 мест

6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в профессиональной образовательной организации (ГАПОУ МО «Мурманский педагогический колледж») и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов профессионального мастерства и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации по компетенции «Мастер производственного обучения».

Производственная практика реализуется также в профессиональной образовательной организации (ГАПОУ МО «Мурманский педагогический колледж»). Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными изданиями *и (или)* электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), при применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены адаптированными печатными *и (или)* электронными учебными изданиями, при необходимости для обучения указанных обучающихся.

6.2.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения образовательной программы, в том числе отечественного производства.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)	Кол-во
1.	Операционная система	все учебные дисциплины и профессиональные модули	на каждое рабочее место
2.	Антивирусное программное обеспечение	все учебные дисциплины и профессиональные модули	на каждое рабочее место
3.	Программы-архиваторы	все учебные дисциплины и профессиональные модули	на каждое рабочее место
4.	Программные средства телекоммуникационных технологий, включающие браузер, почтовую программу (email-клиент)	все учебные дисциплины и профессиональные модули	на каждое рабочее место
5.	Пакет офисных программ, включающий текстовый редактор, табличный процессор, программу создания презентаций	все учебные дисциплины и профессиональные модули	на каждое рабочее место
6.	Аудиоплеер	все учебные дисциплины и профессиональные модули	на каждое рабочее место
7.	Видеоплеер	все учебные дисциплины и профессиональные модули	на каждое рабочее место
8.	Графический редактор	ОП.06 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагога	рабочее место преподавателя, рабочие места студентов
9.	Аудиоредактор	ОП.06 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагога	рабочее место преподавателя, рабочие места студентов
10.	Видеоредактор	ОП.06 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагога	рабочее место преподавателя, рабочие места студентов

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся Практическая подготовка при реализации образовательной программы среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена путем расширения компонентов образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

6.3.2. Образовательная программа и ее отдельные части (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты)

реализуется совместно с работодателем (профильной организацией) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой *специальности*.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется на рабочем месте предприятия работодателя (профильной организации) при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

– предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

– включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.3.5. Практическая подготовка организована в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем).

6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) оцениваются в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена профильного уровня, в том числе на рабочем месте работодателя (профильной организации).

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы (приложение 4).

6.4.2. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы принимают участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 01 Образование и наука, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 01 Образование и наука, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной

деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, составляет 25 процентов.

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.6.1. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы.

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Министерства просвещения Российской Федерации ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

РАЗДЕЛ 7. ФОРМИРОВАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательной организации СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

7.2. Выпускники, освоившие программы *подготовки специалиста среднего звена*, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проект (работы).

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта (работы) образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПОП.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением *квалификации специалиста среднего звена: Мастер производственного обучения*.

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разработана программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

7.4. Содержание ГИА включает структуру оценочных материалов, комплекс требований и рекомендаций для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня, организацию и проведение защиты дипломного проекта (проекта).