МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ «САМАРСКИЙ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Приложение 2.1

к ПООП СПО по специальности 44.02.01 Дошкольное образование

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 07 ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО – КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙДЕЯТЕЛЬНОСТИ

специальности 44.02.01 Дошкольное образование

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.07 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.07 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью общепрофессиональный цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 44.02.01 Дошкольное образование.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОП.07.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

профессионального развития самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею;

- определять источники финансирования;
- организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе общий понимать смысл четко произнесенных высказываний известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые обшие 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

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем в часах | Из них практическая подготовка |
|---|---------------|--------------------------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 144 | 122 |
| Всего во взаимодействии: | 30 | |
| Уроки (всего): | 6 | |
| Из них: уроки с практической направленностью | 5 | |
| лабораторно-практические занятия | 16 | |
| иные формы уроков (лекции, семинары и т.п.) | 1 | |
| консультации | 2 | |
| Промежуточная аттестация: в форме экзамена (6 час.) | 6 | |
| Самостоятельная работа обучающегося: | 114 | |
| Из нее: с практической направленностью | 114 | |

2.1. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) впрофессиональной деятельности

| Наименование разделов и тем | Содержание и формы организации деятельности обучающихся | Объем, часов во взаимодействии с преподавателем / в том числе в форме практической подготовки, акад. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|---|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Во взаимодействии с | в рамках лабораторно-экзаменационной сессии | 30 | |
| преподавателем: | езопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в | 1/0 | |
| образовательном процессе | сзопасности и тигиснические треоования при использовании средств итст в | 1/0 | |
| Тема 1.1. Правила техники | Содержание учебного материала | | ОК.01 |
| безопасности при работе с ПК и | Урок 1. | | ОК.02 |
| гигиенические требования при | Правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании | 1 | OK.04 |
| использовании средств ИКТ в | средств ИКТ в образовательном процессе. Санитарно-гигиенические нормы. | 1 | OK.05 |
| образовательном процессе | Правила общей и электробезопасности при работе с ИКТ. | | |
| Раздел 2. Место и роль ИКТв пр | офессиональной деятельности воспитателя | 1/0 | |
| Тема 2.1. ИКТ в деятельности | Содержание учебного материала | | ОК.01 |
| воспитателя дошкольного образовательного учреждения | Урок с практической направленностью №1 Изучение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в образовательном процессе. Определение средств и цели использования информационно-коммуникационных технологий в ДОУ | 1 | OK.02 OK.04 |
| Раздел 3. Средства и технологи | и создания и преобразования информационных объектов | 0/4 | |
| Тема 3.1. Создание текстовых | Содержание учебного материала | | ОК.01 |
| документов | Лабораторно-практическое занятие 1. | | OK.02 |
| | Оформление текстовых документов в соответствии с требованиями. Создание | 1 | OK.04 |
| | учебных пособий (учебные карточки, тестовые задания, наглядный материал) | 1 | ОК.09 |
| | средствами текстового редактора | | |
| Тема 3.2. Создание графических | Содержание учебного материала | | OK.01 |
| изображений | Лабораторно-практическое занятие 2. | 1 | OK.02 OK.04 |

| Использование графических редакторов и компьютерной графики в деятельности воспитателей. Создание иллюстративного материала для воспитателей дошкольного образовательного учреждения с помощью сервисов инфографики Тема 3.3. Возможности применения табличного процессора в деятельности Лабораторно-практическое занятие 3. Использование возможностей табличного процессора в работе воспитателя. | | OK.09 OK.01 |
|---|-----|----------------|
| образовательного учреждения с помощью сервисов инфографики Тема 3.3. Возможности применения табличного Тема 3.3. Возможности применения табличного практическое занятие 3. | | OK.01 |
| Тема 3.3. Возможности Содержание учебного материала применения табличного Лабораторно-практическое занятие 3. | | OK.01 |
| применения табличного Лабораторно-практическое занятие 3. | | UN.01 |
| 1 1 1 | | ОК.02 |
| пронессора в леятельности — Гиспользование возможностей табличного пронессора в работе воспитателя — | | OK.02 OK.04 |
| | 1 | ОК.09 |
| воспитателя дошкольного Построениедиаграмм и графиков. | | On.u/ |
| образовательного учреждения | | |
| Тема 3.4. Мультимедийные Содержание учебного материала | | OK.01 |
| технологии в образовании <i>Лабораторно-практическое занятие 4.</i> | | OK.02 OK.04 |
| Оформление мультимедийных презентаций в соответствии с требованиями. | | |
| Настройка анимационных эффектов, в том числе использование интерактивных | 1 | ОК.09 |
| свойств презентаций. Разработка интерактивных дидактических упражнений/ игр | | |
| для дошкольников с помощью технологий мультимедиа | | |
| аздел 4. Облачные сервисы и мобильные технологии | 1/0 | |
| Тема 4.1. Сервисы, Содержание учебного материала | | ОК.01 |
| предоставляемые облачными Урок с практической направленностью № 2 | | OK.02 |
| платформами Использование сервисов, предоставляемых облачными платформами в деятельности | | OK.04 |
| воспитателя дошкольного образовательного учреждения. Изучение работы с | 1 | OK.05 |
| облачными сервисами для загрузки видео файлов и их просмотра другими | 1 | |
| пользователями (родителями). (Настройка режима доступа. Просмотр статистики. | | |
| Создание плейлиста, фонотеки) | | |
| аздел 5. Возможности ресурсов сети Интернет в профессиональной деятельности | 1/1 | |
| Тема 5.1. Сетевые технологии Содержание учебного материала | | ОК.01 |
| обработки информации и Урок с практической направленностью 3. | | ОК.02 |
| дистанционные технологии при Организация поиска информации в сети Интернет. Использование сервисов и | | ОК.04 |
| работе с родителями информационных ресурсов сети Интернет в профессиональной деятельности. | | |
| дошкольников Создание форм обратной связи, онлайн-тестирований и опросов для родителей | 1 | |
| дошкольников с помощью онлайн-сервиса Yandex Forms (Onlinetestpad или аналог). | | |
| Организация и проведение фрагмента родительского собрания в дошкольном | | |
| образовательном учреждении в режиме видеоконференцсвязи | | |
| Тема 5.2 Создание Содержание учебного материала | 1 | |
| интерактивных Лабораторно-практическое занятие 5. | 1 | |

| сайтов воспитателями для | Создание интерактивного сайта на платформах для родителей воспитанников ДОУ | | |
|---|---|------|----------------|
| работы с родителей | | | |
| дошкольников | | | |
| Раздел 6. Интерактивные т | технологии в профессиональной деятельности воспитателя дошкольного | 1 /0 | |
| образовательного учреждения | | 1/9 | |
| Тема 6.1 Интерактивные | Содержание учебного материала | | OK.01 |
| средства: smart-доски, | Урок с практической направленностью 4. | | ОК.02 |
| интерактивные столы, документ- | Понятие и классификация интерактивных технологий. Применение интерактивных | 1 | ОК.04 |
| камера SMART Document | технологий обучения при использовании интерактивного оборудования в условиях | 1 | |
| Camera, мобильный планетарий, интерактивные кубы IMO- | ДОО | | |
| LEARN, | Лабораторно-практическое занятие 6. | | |
| , | Создание текста и работа с ним в Smart Notebook с помощью интерактивной доски | | |
| | SMART. Вставка графических объектов и работа с ними в Smart Notebook с | 1 | |
| | помощью интерактивной доски SMART. Создание таблиц в Smart Notebook, | | |
| | затенение ячеек. | | |
| | Лабораторно-практическое занятие 7. | | |
| | Практикум по использованию документ-камеры, Демонстрация 3 D объектов для | 1 | |
| | дошкольников | | |
| | Лабораторно-практическое занятие 8. | | |
| | Разработка видео-экскурсии для дошкольников с использованием мобильного | 1 | |
| | планетария в разных возрастных группах | | |
| | Лабораторно-практическое занятие 9. | | |
| | Разработка интерактивных дидактических упражнений/ тренировочных заданий/игр | 1 | |
| | для дошкольников с интерактивные кубы IMO-LEARN в разных возрастных группах | | |
| Тема 6.2 Возможности | Содержание учебного материала | | OK.01 |
| использования робототехники в | Лабораторно-практическое занятие 10. | | ОК.02 ОК.04 |
| ДОУ | Изучение основ конструирования и программирования в ДОО. Содержание и | 1 | UN.04 |
| | методы организации Фанкластик -конструирования. Знакомство с программой | - | |
| | «FANCLASTIC 3D DESIGNER». | | |
| | Лабораторно-практическое занятие 11. | | |
| | Практические упражнения по ознакомлению с интерфейсом программы Лего- | 1 | |
| | конструирования. Подбор и сборка моделей робототехники для проведения занятий | 1 | |
| | с детьми дошкольного возраста. | | |

| | Лабораторно-практическое занятие 12. | | |
|--------------------------------|---|----------|-------|
| | Практикум по работе с STEAM – лаборатория «Наураша в старне Наурандии» для | 1 | |
| | проведения занятий в ДОО. Программирование модуля «Робототехника» | | |
| | Лабораторно-практическое занятие 13. | | |
| | Использования технологий робототехнических устройств MatataLab. | 1 | |
| | Программирование MatataLab. | | |
| | Лабораторно-практическое занятие 14. | | |
| | Использования технологий робототехнических устройств Bee-Bot «Умная пчела»/ | 1 | |
| | «Мышь». Программирование Bee-Bot «Умная пчела»/ «Мышь». | | |
| | воспитателя с использованием Smart-технологий | 0/2 | |
| Тема 7.1 Особенности | Содержание учебного материала | | OK.01 |
| организации и проведения | Лабораторно-практическое занятие 15. | | OK.02 |
| образовательной деятельности в | Отработка элементов организации и проведения ОД с детьми старшего дошкольного | | OK.04 |
| разных возрастных группах с | возраста с использованием: наборов конструкторов LEGO, программного | 1 | OK.09 |
| помощью интерактивных | обеспечения Smart Notebook, интерактивные кубы IMO-LEARN, STEAM - | | |
| средств | лаборатория «Наураша в старне Наурандии». | | |
| | Лабораторно-практическое занятие 16. | 1 | |
| | Составление ОД с использованием Smart технологии на занятиях в ДОУ | 1 | |
| Консультации | | 2 | |
| Промежуточная аттестация в | | 6 | |
| форме экзамена | | U | |
| Всего во взаимодействии с | | 30 | |
| преподавателем | | 30 | |
| Самостоятельная работа в меж | ссессионный период: | 114 | |
| | Самостоятельная работа | 20 | |
| Тема 1.1. Правила техники | Самостоятельная работа 1-3 | | |
| безопасности при работе с ПК и | Санитарно-гигиенические нормы и правила в работе с ИКТ. Правила техники | | |
| гигиенические требования при | безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в | 3 | |
| использовании средств ИКТ в | образовательном процессе. | | |
| образовательном процессе | | | |
| Тема 3.1. Создание текстовых | Самостоятельная работа 4-5 | 2 | |
| документов | Создание буклета об образовательном учреждении с помощью ПО MS Publisher | <u>Z</u> | |
| Тема 3.1. Создание текстовых | Самостоятельная работа 6-7 | 2 | |
| | | | • |

| | 01 | | Τ |
|--------------------------------|---|----|---|
| документов | Оформление многостраничного документа и подготовка к печати в соответствии с | | |
| | правилами | | |
| Тема 3.2. Создание графических | Самостоятельная работа 8-9 | 2 | |
| изображений | Использование современных программных средств и технологий работы с графикой. | 2 | |
| Тема 3.2. Создание графических | Самостоятельная работа 10-11 | | |
| изображений | Графическое иллюстрирование книг с использованием средств информационных | 2 | |
| | технологий | | |
| Тема 3.4. Мультимедийные | Самостоятельная работа 12-14 | | |
| технологии в образовании | Оформление мультимедийных презентаций в соответствии с требованиями. | 2 | |
| | Настройка анимационных эффектов, в том числе использование интерактивных | 3 | |
| | свойств презентаций. | | |
| Тема 3.4. Мультимедийные | Самостоятельная работа 15- 16 | 2 | |
| технологии в образовании | Разработка мультимедийного теста для родителей дошкольников | 2 | |
| Тема 5.2 Создание | Самостоятельная работа 17 – 18 | | |
| интерактивных | Использование сервисов и информационных ресурсов сети Интернет в | | |
| сайтов воспитателями для | профессиональной деятельности. | 2 | |
| работы с родителей | | | |
| дошкольников | | | |
| Тема 5.2 Создание | Самостоятельная работа 19-20 | | |
| интерактивных | Использование сетевых технологий в профессиональной деятельности. | | |
| сайтов воспитателями для | | 2 | |
| работы с родителей | | | |
| дошкольников | | | |
| | Самостоятельная работа с практической направленностью | 94 | |
| Тема 5.1. Сетевые технологии | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| обработки информации и | Организация и проведение фрагмента занятия в детском саду в режиме | | |
| дистанционные технологии при | видеоконференцсвязи | 3 | |
| работе с родителями | | | |
| дошкольников | | | |
| Тема 6.1 Интерактивные | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| средства: smart-доски, | Составление сравнительной характеристики видов интерактивного оборудования в | | |
| интерактивные столы, документ- | ДОО | 3 | |
| камера SMART Document | | | |
| Camera, мобильный планетарий, | | | |

| интерактивные кубы IMO- LEARN, | | | |
|---|---|---|--|
| Тема 6.1 Интерактивные средства: smart-доски, интерактивные столы, документ-камера SMART Document Camera, мобильный планетарий, интерактивные кубы IMO-LEARN, | Самостоятельная работа с практической направленностью Использование программы Smart Notebook для подготовки интерактивного занятия для дошкольников | 4 | |
| Тема 6.1 Интерактивные средства: smart-доски, интерактивные столы, документ-камера SMART Document Camera, мобильный планетарий, интерактивные кубы IMO-LEARN, | Самостоятельная работа с практической направленностью Создание интерактивной презентации для детей дошкольного возраста с помощью доски SMART | 4 | |
| Тема 6.1 Интерактивные средства: smart-доски, интерактивные столы, документ-камера SMART Document Camera, мобильный планетарий, интерактивные кубы IMO-LEARN, | Самостоятельная работа с практической направленностью Рассмотрение конструктивных особенностей различных документ-камер SMART в ДОО | 4 | |
| Тема 6.1 Интерактивные средства: smart-доски, интерактивные столы, документ-камера SMART Document Camera, мобильный планетарий, интерактивные кубы IMO-LEARN, | Самостоятельная работа с практической направленностью Анализ и составление таблицы 3-D образов системы интерактивного документ-камер SMART для применения на занятиях в ДОУ | 3 | |
| Тема 6.2 Возможности использования робототехники в ДОУ | Самостоятельная работа с практической направленностью Анализ парциальных программ в ДОУ по конструированию для детей дошкольного возраста | 4 | |
| Тема 6.2 Возможности использования робототехники в ДОУ | Самостоятельная работа с практической направленностью Сборка простых моделей детского развивающего конструктора Фанкластик в Доо | 3 | |
| Тема 6.2 Возможности | Самостоятельная работа с практической направленностью | 3 | |

| использования робототехники в | Разработка рекомендаций «Техника безопасности при работе в Фанкластик в ДОО» | | |
|--------------------------------------|--|---|--|
| ДОУ | | | |
| Тема 6.2 Возможности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| использования робототехники в | Анализ парциальной программы интеллектуально – творческого развития детей | 3 | |
| ДОУ | дошкольного возраста «Фанкластик: весь мир в руках твоих» в ДОО | | |
| Тема 6.2 Возможности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| использования робототехники в ДОУ | Демонстрация способов конструирования из разных видов LEGO-конструкторов | 4 | |
| Тема 6.2 Возможности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| использования робототехники в ДОУ | Разработка рекомендаций «Техника безопасности при работе в LEGO» в ДОО | 3 | |
| Тема 6.2 Возможности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| использования робототехники в | Составление маршрута для робототехнического набора MatataLab в ДОО | 3 | |
| ДОУ | | | |
| Тема 6.2 Возможности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| использования робототехники в | Создание игрового поля для Bee- Bot «Умная пчела»: ПДД, солнечная система, | 5 | |
| ДОУ | остров сокровищ, ферма, цвета и формы | | |
| Тема 6.2 Возможности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| использования робототехники в | Составление каталога игр с «Умной пчелой» в ДОО | 3 | |
| ДОУ | | | |
| Тема 6.2 Возможности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| использования робототехники в | Создание схем программирования роботов по LEGO Education WeDo: | 4 | |
| ДОУ | «Нападающий», «Вратарь», «Болельщики» в ДОО | | |
| Тема 6.2 Возможности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| использования робототехники в | Создание схем программирования роботов по LEGO Education WeDo: «Лягушка», | 4 | |
| ДОУ | «Танцующие птицы», «Голодный аллигатор» в ДОО | | |
| Тема 6.2 Возможности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| использования робототехники в | Создание схем программирования роботов по LEGO Education WeDo: «Качели», | 4 | |
| ДОУ | «Карусель», «Парк развлечений» В ДОО | | |
| Тема 6.2 Возможности | Самостоятельная работа с практической направленностью | 2 | |
| использования робототехники в | Создание схем программирования роботов по LEGO WeDo 2.0: «Бурильщик», | 3 | |
| ДОУ | «Гоночная машина», «Машины с червячной передачей» в ДОО | 4 | |
| Тема 7.1 Особенности | Самостоятельная работа с практической направленностью | 4 | |

| | | Ī | T |
|-------------------------------------|---|---|---|
| организации и проведения | Отработка элементов организации и проведения ОД с детьми младшего | | |
| образовательной деятельности в | дошкольного возраста с использованием программного обеспечения SmartNotebook | | |
| разных возрастных группах с | | | |
| помощью интерактивных | | | |
| средств | | | |
| Тема 7.1 Особенности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| организации и проведения | Отработка элементов организации и проведения ОД с детьми старшего дошкольного | | |
| образовательной деятельности в | возраста с использованием программного обеспечения SmartNotebook | | |
| разных возрастных группах с | | 4 | |
| помощью интерактивных | | | |
| средств | | | |
| Тема 7.1 Особенности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| организации и проведения | Составление ОД с использованием Smart технологий игры в ДОО | | |
| образовательной деятельности в | | _ | |
| разных возрастных группах с | | 3 | |
| помощью интерактивных | | | |
| средств | | | |
| Тема 7.1 Особенности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| организации и проведения | Определение возможных путей устранения недочетов, возникших в ходе анализа | | |
| образовательной деятельности в | мероприятий с использованием Smart технологий детей дошкольного возраста | | |
| разных возрастных группах с | мероприятии е использованием више технологии детен дошкольного возраста | 3 | |
| помощью интерактивных | | | |
| средств | | | |
| Тема 7.1 Особенности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| организации и проведения | Разработка конспекта ОД Мобильный планетарий как средство формирования | | |
| образовательной деятельности в | планетарного сознания | | |
| разных возрастных группах с | indictupitor o confunition | 3 | |
| помощью интерактивных | | | |
| • | | | |
| средств Тема 7.1 Особенности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| | Составление ОД с использованием мобильного планетария игры | | |
| организации и проведения | Составление Од с использованием мооильного планетария игры | 3 | |
| образовательной деятельности в | | | |
| разных возрастных группах с | | | |

| помощью интерактивных | | | |
|--------------------------------|--|-----|--|
| средств | | | |
| Тема 7.1 Особенности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| организации и проведения | Составление ОД с использованием мобильного планетария занятия | | |
| образовательной деятельности в | | 2 | |
| разных возрастных группах с | | J | |
| помощью интерактивных | | | |
| средств | | | |
| Тема 7.1 Особенности | Самостоятельная работа с практической направленностью | | |
| организации и проведения | Разработка занятий по LEGO-конструированию в разных возрастных группах ДОО | | |
| образовательной деятельности в | | 4 | |
| разных возрастных группах с | | 7 | |
| помощью интерактивных | | | |
| средств | | | |
| Всего по учебной дисциплине | | 144 | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Информатики», оснащенный согласно п. 6.1.2.1 основной образовательной программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Обязательные печатные издания

Для преподавателей

- 1. Бедфорд А. LEGO. Секретная инструкция. М.: ЭКОМ Паблишерз, 2022. 656с.
- 2. Корягин А.В. Образовательная робототехника LEGO WeDo. Сборник методических рекомендаций и практикумов. М: Изд-во ДМК, 2020. 545с.
- 3. Маркова В.А, Житнякова Н.Ю. LEGO в детском саду. М.: «ЭЛТИ-КУДИЦ», 2021. 231с.
- 4. Парамонова JI.А. Теория и методика творческого конструирования в детском саду.– М., 2022. 214с.
- 5. Фешина Е.В. Лего конструирование в детском саду. Методическое пособие М.: ТЦ «Сфера», 2018. 231с.
 - 6. Филлипов С.А. Робототехника для детей и родителей. СПб.: Наука, 2019. 170с.
- 7. Шайдурова Н.В. Развитие ребенка в конструктивной деятельности: Справочное пособие.— М.: ТЦ Сфера, 2020. 287 с.

Для студентов

- 1. Болотова А. К. Представления родителей детей дошкольного возраста о робототехнике // Молодой ученый. 2020. 10.1.
- 2. Ишмакова М.С. Конструирование в дошкольном образовании в условиях введения ФГОС: пособие для педагогов.–М.: ИПЦ «Маска», 2022. 413 с.
- 3. Сидоряка Н.Н. Характеристика интеллектуальной сферы детей старшего дошкольного возраста // Вопросы дошкольной педагогики. 2021. №20. С. 64-69.
- 4. Урунтаева Г.А. Дошкольная психология: Учеб. пособие для студ. сред. пед. учеб. заведений. 5-е изд., стереотип. М.: Издательский центр «Академия», 2021. 123 с.
 - 5. Халамов В.Н. Робототехника для детей и их родителей. Челябинск, 2012. 317с.

1.2.2. Основные электронные издания

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения | Критерии оценки | Методы оценки |
|---|--------------------------|--|
| Перечень умений, осваиваемых в | <i>p p</i> | |
| рамках дисциплины | | |
| распознавать задачу и/или | Лабораторно-практическая | суммирующее оценивание |
| проблему в профессиональном | работа | результатов |
| и/или социальном контексте; | • | выполнения практических работ |
| анализировать задачу и/или | | |
| проблему и выделять её составные | | |
| части; определять этапы решения | | |
| задачи; выявлять и эффективно | | |
| искать информацию, необходимую | | |
| для решения задачи и/или | | |
| проблемы; | | |
| составлять план действия; | Лабораторно-практическая | суммирующее оценивание |
| определять необходимые ресурсы; | работа | результатов |
| | 1 | выполнения практических работ |
| – владеть актуальными | Лабораторно-практическая | суммирующее оценивание |
| методами работы в | работа | результатов |
| профессиональной и смежных | | выполнения практических работ |
| сферах; реализовывать | | |
| составленный план; оценивать | | |
| результат и последствия своих | | |
| действий (самостоятельно или с | | |
| помощью наставника); | | |
| определять задачи для | Лабораторно-практическая | суммирующее оценивание |
| поиска информации; определять | работа | результатов |
| необходимые источники | 1 | выполнения практических работ |
| информации; планировать процесс | | The state of the s |
| поиска; структурировать | | |
| получаемую информацию; | | |
| выделять наиболее значимое в | | |
| перечне информации; оценивать | | |
| практическую значимость | | |
| результатов поиска; оформлять | | |
| результаты поиска, применять | | |
| средства информационных | | |
| технологий для решения | | |
| профессиональных задач; | | |
| использовать современное | | |
| программное обеспечение; | | |
| использовать различные цифровые | | |
| средства для решения | | |
| профессиональных задач; | | |
| определять актуальность | Лабораторно-практическая | суммирующее оценивание |
| нормативно-правовой | работа | результатов |
| документации в | | выполнения практических работ |
| 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; | Лабораторно-практическая работа | суммирующее оценивание результатов выполнения практических работ |
| организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; | Лабораторно-практическая работа | суммирующее оценивание результатов выполнения практических работ |
| - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе 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 Перечень знаний, осваиваемых в | Лабораторно-практическая работа | суммирующее оценивание результатов выполнения практических работ |
| рамках дисциплины — основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ; | Лабораторно-практическая работа | суммирующее оценивание результатов выполнения практических работ |
| – в профессиональной и смежных областях; методы работы | Лабораторно-практическая работа | суммирующее оценивание результатов |

| в профессиональной и смежных сферах; | | выполнения практических работ |
|--|------------------------------------|--|
| структуру плана для решения задач; | Лабораторно-практическая работа | суммирующее оценивание результатов выполнения практических работ |
| порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности; | Лабораторно-практическая работа | суммирующее оценивание результатов выполнения практических работ |
| перечень информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; | Лабораторно-практическая работа | суммирующее оценивание результатов выполнения практических работ |
| приемы структурирования информации; | Лабораторно-практическая работа | суммирующее оценивание результатов выполнения практических работ |
| формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; | Лабораторно-практическая работа | суммирующее оценивание результатов выполнения практических работ |
| порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств; | Лабораторно-практическая работа | суммирующее оценивание результатов выполнения практических работ |
| основы проектной деятельности; | Лабораторно-практическая работа | суммирующее оценивание результатов выполнения практических работ |
| - лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности | Лабораторно-практическая работа | суммирующее оценивание результатов выполнения практических работ |