**Темы курсовых работ на 2020/2021 учебный год**

**заочная форма обучения**

**Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование**

профиль Дополнительное образование детей и взрослых(техническое творчество)

**группа 131з**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Тема курсовой работы |
|  | Использование оригами для развития творческих способностей обучаемых в системе дополнительного образования |
|  | Методика работы творческого объединения по декоративно-художественной керамике в системе дополнительного образования |
|  | Методика развития творческих способностей обучаемых при создании анимационных картин |
|  | Развитие творческих способностей обучаемых на занятиях по художественной фотографии в системе дополнительного образования |
|  | Комплекс проектных заданий по алгоритмизации в среде Tello Eduдля занятий кружка авиамоделирования. |
|  | Организация занятий дополнительного образования в контексте олимпиады национальной технологической инициативы для школьников по профилю «Передовые производственные технологии». |
|  | Экспериментальное обоснование решения задач олимпиады кружкового движения национальной технологической инициативы профиля «Разработка виртуальной и дополненной реальности». |
|  | Организация занятий дополнительного образования в контексте олимпиады национальной технологической инициативы для школьников по профилю «Беспилотные авиационные системы». |
|  | Электричество на бумаге. Для примера таких занятий можно рассмотреть образовательный набор <https://iarduino.ru/shop/Nabor/elektrichestvo-na-bumage---chast-2.html>) |
|  | Научная игрушка (Необходимо создать курс занятий для организации дополнительного образования).  |
|  | Уроки по робототехнике с набором по робототехнике с набором LEGO Spike  |
|  | Среда программирования Clever на занятиях по робототехнике |
|  | Проведение занятий по робототехнике в дистанционном формате  |
|  | Способы проведения дистанционных занятий в дополнительном образовании |