**Форма плана выполнения ВКР**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование проекта: |  | |
| Тема выпускной квалификационной работы: |  | |
| ФИО студента: |  | группа |
| ФИО руководителя проекта:  степень, звание, должность |  | |
| ФИО руководителя ВКР: степень, звание, должность |  | |
| ФИО консультанта ВКР: степень, звание, должность |  | |

| Срок | Название задачи | Результат |
| --- | --- | --- |
| 02.09.19 | Указать название решаемой задачи и раздел диссертации, в который войдет результат ее решения | Указать планируемый результат: ***изложить краткое содержание задачи*** (какие виды расчетов планируется выполнить, какие методы будут использованы), ***планируемое содержание выводов по результатам выполнения задачи*** (например, планируется сделать вывод об эффективности оребрения меридиональных обводов в сопловых решетках турбомашин и возможности применения этого решения в турбомашиностроении), ***приблизительное описание результата*** (например, будут определены оптимальные по критерию эффективности формы ребер на меридиональных обводах сопловых решеток турбомашин). |
| 27.09.19 | Указать название решаемой задачи и раздел диссертации, в который войдет результат ее решения | Указать планируемый результат: изложить краткое содержание задачи (какие виды расчетов планируется выполнить, какие методы будут использованы), планируемое содержание выводов по результатам выполнения задачи (например, планируется сделать вывод об эффективности оребрения меридиональных обводов в сопловых решетках турбомашин и возможности применения этого решения в турбомашиностроении), приблизительное описание результата (например, будут определены оптимальные по критерию эффективности формы ребер на меридиональных обводах сопловых решеток турбомашин) |
| 15.10.19 | Подготовка тезисов доклада на конференцию | Должны быть подготовлены (в соответствии с заранее разосланным шаблоном) и направлены тезисы доклада для включения в сборник тезисов докладов конференции на адрес: akrolin@mail.ru |
| 12.11.19 | Подготовка презентации доклада на конференцию | Должна быть подготовлена (в соответствии с заранее разосланным шаблоном) и направлена презентация доклада на адрес: akrolin@mail.ru |
| 25.10.19 | Указать название решаемой задачи и раздел диссертации, в который войдет результат ее решения | Указать планируемый результат. К данной контрольной точке должны быть окончательно определены требования к объекту и его характеристики, проведены все конструкторские расчеты, необходимые для построения 3D модели для случая если результатом работы является создание образца оборудования, или имитационной модели в случае если результатом работы является создание цифрового двойника) |
| 19-21.11.19 | Участие во 2-й студенческой конференции «Энергетика. Технологии будущего» | Выступление с докладом на 2-й студенческой конференции «Энергетика. Технологии будущего». |
| 22.11.19 | Указать название решаемой задачи и раздел диссертации, в который войдет результат ее решения | Указать планируемый результат |
| 20.12.19 | Указать название решаемой задачи и раздел диссертации, в который войдет результат ее решения | Указать планируемый результат. К данной контрольной точке должна быть разработана 3D модель или имитационная модель объекта проекта.  3D модель оборудования или имитационную модель технической системы необходимо направить на адрес [akrolin@mail.ru](mailto:akrolin@mail.ru) |
| 31.01.20 | Указать название решаемой задачи и раздел диссертации, в который войдет результат ее решения | Укажите планируемый результат |
| 10.02.20 | Подготовка текста доклада на конференцию | Должен быть подготовлен (в соответствии с заранее направленным шаблоном) и направлен полный текст доклада для включения в сборник докладов конференции на адрес: akrolin@mail.ru |
| 28.02.20 | Указать название решаемой задачи и раздел диссертации, в который войдет результат ее решения | Указать планируемый результат |
| 04.03.20 | Подготовка презентации доклада на конференцию | Должна быть подготовлена (в соответствии с заранее разосланным шаблоном) и направлена презентация доклада на адрес: akrolin@mail.ru |
| 11-13.03.20 | Участие в 3-й студенческой конференции «Энергетика. Технологии будущего» | Выступление с докладом на 3-й студенческой конференции «Энергетика. Технологии будущего». |
| 27.03.20 | Указать название решаемой задачи и раздел диссертации, в который войдет результат ее решения | Указать планируемый результат |
| 24.04.20 | Указать название решаемой задачи и раздел диссертации, в который войдет результат ее решения | Указать планируемый результат. К данной контрольной точке среди прочих результатов должно быть выполнено ТЭО эффективности внедрения предлагаемой разработки. |
| 22.05.20 | Указать название решаемой задачи и раздел диссертации, в который войдет результат ее решения | Указать планируемый результат |
| 19.06.20 | Защита диссертации, подведение итогов реализации ПНИ «Энергетика» (очередь №1). | Диссертация и презентация, отчет и презентация.  К данной контрольной точке магистрантами должна быть представлена диссертация и презентация к ее защите, а соискателями степени бакалавра – отчета с презентацией. В диссертации или отчете должен быть разработан окончательный вариант ТЭО эффективности внедрения предлагаемой разработки |
| 31.08.20 | Завершение разработки паспорта проекта | К этой дате должен быть полностью разработан паспорт проекта по форме, представленной в приложении 4 |