**Б2.О.01.02 (У) Учебная практика - научно-исследовательская работа**

1. Целью учебной практики-научно-исследовательской работы является участие в научном исследовании по выбранной тематике магистерской диссертации, систематизация данных по тематике магистерской исследования, формирование навыков выполнения научной работы.

2. Задачи практики:

– ознакомление магистрантов с методологией научного исследования, основными методами научного познания на практике;

– ознакомление магистрантов с различными методами научного поиска, выбор оптимальных методов исследования, соответствующих цели и задачам диссертационной работы, приобретение навыков научной работы.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина входит в состав вариативной части Блока 2 образовательной программы магистра.

4. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1 – способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук;

ОПК-2 – Способен формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения.

ОПК-3 – Способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники.

ОПК-6 – Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций.

1. Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 ЗЕ (216 часов). Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой – 1 семестр.

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды учебной работы** | **Общая трудоемкость (в час)** |
| **Очная ф.о.** | **Очно-заочная ф.о.** |
| Лекции | 0 | 0 |
| Практические занятия | 2 | 2 |
| Лабораторные работы | 0 | 0 |
| Самостоятельная работа | 216 | 216 |
| Курсовая работа | 0 | 0 |
| Курсовой проект | 0 | 0 |
| Контроль (зачет/экзамен) | 2 | 2 |

Разработчик РПД: доцент кафедры Приборостроение к.т.н. Туктарова В. В.