

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Системотехника»

## **АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ**

### **М.2.2 Производственная (педагогическая) практика**

направления подготовки

### **«09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»**

Магистерская программа **«Автоматизированные системы обработки информации и управления»**

форма обучения – очная

курс – 2

семестр – 4

зачетных единиц – 3

всего часов – 108,

самостоятельная работа – 108

зачет с оценкой – 4 семестр

## **1. Общие положения**

Программа производственной практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (уровень магистратуры), (Приказ Минобрнауки России от 30.10.2014 № 1420, зарегистрировано в Минюсте России 25.11.2014 № 34914), а также с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы высшего образования в СГТУ имени Гагарина Ю.А. от 2016 г.

Производственная (педагогическая) практика является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на получение магистрантами профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогической).

Производственная (педагогическая) практика является элементом Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полном объеме относится к вариативной части образовательной программы.

Программа практики выдается студенту до прохождения практики с тем, чтобы студент мог обратить особое внимание на те вопросы, которые он должен осветить при выполнении индивидуального задания.

## **2. Цель и задачи по производственной (педагогической) практики**

Производственная (педагогическая) практика магистрантов имеет целью приобретение практических навыков проведения учебных занятий. Практика, как правило, проводится на выпускающих кафедрах высшего учебного заведения. Руководство педагогической практикой возлагается на научного руководителя магистранта. Во время педагогической практики

магистрант должен

изучить:

– государственный образовательный стандарт и рабочий учебный план по одной из основных образовательных программ;

– учебно-методическую литературу, лабораторное и программное обеспечение по рекомендованным дисциплинам учебного плана;

– организационные формы и методы обучения в высшем учебном заведении;

освоить:

– проведение практических и лабораторных занятий со студентами по рекомендованным темам учебных дисциплин;

– проведение пробных лекций в студенческих аудиториях под контролем преподавателя по темам, связанным с научно-исследовательской работой магистранта.

Прохождение производственной (педагогической) практики направлено на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО:

- использование на практике умений и навыков в управлении коллективом (ОК-5) студентов при реализации различных видов учебных занятий;

- способность проявлять инициативу, брать на себя всю полноту ответственности (ОК-6) при организации учебного процесса и проведении занятий;

- способность анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять (ОПК-6) в виде учебного материала с обоснованными выводами и рекомендациями;

- знание основ философии и методологии науки (ПК-1) и умение их передать студентам в ходе учебного процесса.