

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»
Кафедра «Автоматизация, управление, мехатроника»

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

М.2.2 Производственная (педагогическая)

направление подготовки

15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

магистерская программа

«Автоматизация технологических процессов и производств»

1. Общие положения

Производственная (педагогическая) практика направлена на привитие навыков и умений, необходимых в предстоящей профессиональной деятельности магистрантов. Она базируется на знаниях как общепрофессиональных, так и специальных дисциплин. Практика, как правило, проводится на выпускающих кафедрах высшего учебного заведения. Она нацелена на получение магистрантом навыков практического решения профессиональных, производственных, организационных и управленческих задач, связанных с педагогической деятельностью.

Учебным планом подготовки магистров направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» педагогическая практика предусмотрена в четвертом семестре, проводится в СГТУ им. Ю.А. Гагарина. Руководство производственной (педагогической) практикой возлагается на научного руководителя магистранта.

2. Цель и задачи практики

Цель практики: практическая реализация знаний, полученных магистрантами при освоении компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, в педагогической деятельности.

Задачи, решаемые в рамках производственной (педагогической) практики:

1. Изучение государственного образовательного стандарт, учебного плана, рабочей программы по одной из основных образовательных программ.
2. Изучение учебно-методической литературы, освоение аппаратного и программного обеспечения лабораторных практикумов по рекомендованным дисциплинам учебного плана.
3. Освоение организационных формы и методов обучения в высшем учебном заведении.
4. Проведение практических и лабораторных занятий со студентами по рекомендованным темам учебных дисциплин.
5. Чтение пробных лекций под контролем преподавателя по темам, связанным с научно-исследовательской работой магистранта.
6. Участие в постановке новых лабораторных работ, создании учебно-методических материалов.

Решение этих задач обеспечит освоение следующих компетенций, предусмотренных ФГОС по направлению подготовки 15.04.04:

ПК-15 способностью разрабатывать теоретические модели, позволяющие исследовать качество выпускаемой продукции, производственных и технологических процессов, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления, проводить анализ, синтез и оптимизацию процессов автоматизации, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством на основе проблемно-ориентированных методов;

ПК-17 способностью разрабатывать методики, рабочие планы и программы проведения научных исследований и перспективных технических разработок, подготавливать отдельные задания для исполнителей, научно-технические отчеты, обзоры и публикации по результатам выполненных исследований;

3. Организация практики

Непосредственное учебно-методическое руководство практикой осуществляет кафедра. Руководство производственной (педагогической) практикой возлагается на научного руководителя магистранта.

3.1. Обязанности руководителя практики от кафедры

Руководитель практики от кафедры обязан:

- до начала практики разработать и представить на утверждение кафедры программу - задание на проведение практики по направлению;
- контролировать своевременное проведение инструктажей студентов по охране труда и пожарной безопасности;
- довести до студентов особенности прохождения практики на основе опыта прошлых лет;
- проверить наличие у каждого студента программы практики, дневника, направления на практику, заполнение всех документов;
- выдать студентам индивидуальные задания;
- нести ответственность за качество прохождения практики и ее строгое соответствие программе;
- контролировать обеспечение студентам – практикантам нормальных условий труда и быта;
- консультировать студентов во время практики;
- организовать аттестацию студентов по итогам практики с оформлением зачетно-экзаменационной ведомости;
- подготовить предложения по совершенствованию практики.

3.2. Обязанности студента – практиканта

Студент-практикант обязан:

- знать своего руководителя практики от кафедры, место и сроки проведения практики.
- получить и изучить программу практики и индивидуальное задание.
- получить дневник и бланк направления на практику, заполнить все реквизиты этих документов;
- явиться на организационное собрание кафедры по вопросу проведения практики;
- своевременно прибыть на место практики, пройти инструктаж по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности;
- совместно с руководителем практики составить график проведения консультаций;
- выполнять действующие правила внутреннего распорядка;

- вести дневник практики с указанием перечня ежедневно проделанной работы;
- выполнить в полном объеме требования программы практики и индивидуального задания;
- составить отчет по результатам практики, представить его на проверку и для подписи руководителю практики;
- в установленный срок сдать отчет в твердой копии и в электронном виде для проверки или защиты.

3.3. Требования по охране труда и технике безопасности в период прохождения практики

1. Студент, вышедший на практику, допускается к выполнению работы только при наличии установленного набора документов (дневник, направление, индивидуальное задание), а также наличия отметки о прохождении инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и обучения навыкам оказанию доврачебной помощи пострадавшим от несчастных случаев.

2. Инструктаж проводится руководителями практики . Проведение всех видов инструктажей должно фиксироваться в протоколе организационного собрания по вопросам прохождения всех видов практик с обязательными подписями получившего и проводившего инструктаж в контрольном листе, которые хранятся на кафедре.

3. Каждый инструктаж студентов, выходящих на практику, должен заканчиваться обязательной проверкой знаний в виде устного опроса.

4. Студент должен пройти вводный и первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на данном рабочем месте.

5. Каждый студент, приступающий к практике на рабочем месте, должен знать:

- план эвакуации при пожаре и в случае ЧС;
 - правила действий при возникновении пожара;
 - место расположения первичных средств пожаротушения и правила их применения;
 - место хранения медицинской аптечки;
- Студенту, проходящему практику, следует:
- знать и соблюдать внутренний трудовой распорядок;
 - соблюдать режим труда и отдыха на рабочем месте;
 - иметь опрятный внешний вид в соответствии с требованиями делового этикета.
 - обращать внимание на знаки безопасности, сигналы и выполнять их требования;
 - ходить в помещениях спокойным шагом и не подниматься и не спускаться бегом по лестничным маршам.

Студенту, проходящему практику запрещается приступать к работе в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Работа студентов при прохождении практики может сопровождаться наличием следующих опасных и вредных производственных факторов:

работа с офисной техникой (компьютер, принтер, сканер и прочие виды офисной техники) - ограничение двигательной активности, монотонность и значительное зрительное напряжение, поражение электрическим током;

– использование бытовых электроприборов (чайник, кофеварка и прочая бытовая техника) - поражение электрическим током, ожоги;

– пользование электроосвещением (потолочные светильники, настольные лампы) - поражение электрическим током;

– использование стремянок и лестниц – падение с высоты;

– вне рабочего места (по пути следования к месту практики и обратно) - движущиеся автомобили и прочие виды транспорта, неудовлетворительное состояние дорожного покрытия (гололед, неровности дороги и пр.) – получение травмы в ДТП, получение травмы при падении.

Студенты, проходящие практику, несут ответственность за производственный травматизм и аварии, которые произошли по их вине в связи с выполняемой ими работой в соответствии с действующим законодательством и требованиями норм и правил охраны труда и пожарной безопасности на рабочем месте.