

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

П ВГУ 2.1.02.010403Б – 2019

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ПММ

 А.И. Шашкин

«27» августа 2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о порядке проведения практик по направлению подготовки**

**01.04.03 Механика и математическое моделирование**

**Магистратура**

РАЗРАБОТАНО – рабочей группой факультета прикладной математики, информатики и механики

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ – куратор направления, заведующий кафедрой механики и компьютерного моделирования факультета прикладной математики, информатики и механики А.В. Ковалев

ИСПОЛНИТЕЛИ: заведующий кафедрой математических методов исследования операций факультета прикладной математики, информатики и механики Т.В. Азарнова; профессор кафедры механики и компьютерного моделирования факультета прикладной математики, информатики и механики Н.В. Минаева

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ РЕКТОРА от 28.08.2019 № 0683

СРОК ПЕРЕСМОТРА – при изменении ФГОС, при изменении учебного плана

## 1 Область применения

Настоящее Положение обязательно для обучающихся по направлению подготовки 01.04.03 Механика и математическое моделирование и научно-педагогических работников, обеспечивающих подготовку по указанному направлению подготовки.

## 2 Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

– ФГОС высшего образования по направлению подготовки 01.04.03 Механика и математическое моделирование (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 года № 14;

– И ВГУ 2.1.12 – 2017 Инструкция о порядке проведения практик обучающихся в Воронежском государственном университете по основным образовательным программам высшего образования.

## 3 Общие положения

При реализации направления подготовки высшего образования – магистратура 01.04.03 Механика и математическое моделирование факультетом прикладной математики, информатики и механики Воронежского государственного университета (далее – Университет) проводятся следующие практики:

ОПОП (профиль)	Виды практики	Тип в соответствии с учебным планом	Способ проведения	Время проведения	Трудоемкость, з.е.	Форма промежуточной аттестации
Прикладная механика и компьютерное моделирование	Учебная практика	Учебная практика, ознакомительная	стационарная	1 курс, 2 семестр	108 часов, 3 з.е.	Зачет с оценкой
	Производственная практика	Производственная практика, научно-исследовательская работа	стационарная	1, 2 курсы, 1, 2, 3, 4 семестры	864 часов, 24 з.е.	Зачет с оценкой
		Производственная практика, проектная	стационарная	1 курс, 2 семестр	216 часов, 6 з.е.	Зачет с оценкой
		Производственная практика, технологическая	стационарная	2 курс, 3 семестр	216 часов, 6 з.е.	Зачет с оценкой

## 4 Организация практик

### 4.1 Общие требования к организации практик (по видам практик)

Для организации практик факультет прикладной математики и информатики:

- разрабатывает Положение о порядке проведения практик обучающихся в Университете по направлению подготовки 01.04.03 Механика и математическое моделирование, высшее образование (магистратура);
- разрабатывает и утверждает программы всех практик;
- разрабатывает форму отчетной документации;
- определяет базовые организации и заключает с ними договоры о проведении практик.

Учебные практики проводятся в учебных, учебно-производственных, лабораториях, учебных базах практики и иных структурных подразделениях Университета либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля, и Университетом.

Примерный перечень организаций для прохождения учебных практик:

1. АО «Конструкторское бюро химавтоматики».
2. Инновационный центр математического моделирования (ВГУ).
3. Компания «Атос АйТи Солюшенс энд Сервисез».

Производственные практики проводятся в организациях на основе договоров, заключаемых между Университетом и организациями, деятельность которых соответствует направленности реализуемой образовательной программы по соответствующему профилю.

Примерный перечень организаций для прохождения производственных практик:

1. АО «Конструкторское бюро химавтоматики».
2. Инновационный центр математического моделирования (ВГУ).
3. ЗАО МГК «ИНТЕХРОС».
4. АО «Научно-исследовательский институт электронной техники».
5. Компания «Атос АйТи Солюшенс энд Сервисез».
6. АО Концерн «Созвездие».
7. Группа компаний «РЕЛЭКС».
8. ООО «Рексофт».
9. ООО «НЛМК – Информационные технологии».
10. ОАО «Северсталь-Инфоком».

Закрепление обучающихся за структурным подразделением Университета и назначение руководителей практик оформляется распоряжением декана.

Направление на учебную и производственную практики в сторонние организации оформляется приказом ректора, в котором назначаются руководители практики от факультета из числа лиц, относящихся к научно-педагогическим работникам, и указываются руководители практики от организации (базы прохождения практики).

Со студентами, проходящими практику, непосредственно работают:

– от базы практики: руководитель, работающий в учреждении (организации) – базе практики;

– от Университета: групповой руководитель.

Руководитель практики от университета:

– разрабатывает и согласовывает с организациями программы практики, содержание и планируемые результаты практики;

– контролирует реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;

– формирует группы в случае применения групповых форм проведения практики;

– оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий, а также при сборе материалов к выпускной квалификационной работе в ходе преддипломной практики;

– оценивает результаты прохождения практики обучающимися;

– готовит распорядительную и учебно-методическую документацию в целях организации, проведения и контроля результатов практики.

В период прохождения производственной практики, обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики. С обучающимся может быть заключен срочный трудовой договор.

Для обучающихся, проходящих производственную практику, предусмотрен индивидуальный руководитель от выпускающей кафедры.

Для всех видов практики вначале проводится организационное собрание со студентами, на котором руководители от Университета и от организации проводят вводный инструктаж и инструктаж по технике безопасности.

#### **4.2 Порядок и сроки представления отчетности по практике**

Сроки отчетности по практике определяются учебным планом. Отчетность по итогам практики предоставляется в следующем порядке:

1. Подготовка отчета.

2. Проверка отчетной документации групповым руководителем практики от факультета.

3. Выступление с отчетом на итоговой конференции в последний учебный день проведения практики.

4. По итогам практики обучающимся выставляется зачет с оценкой.

#### **4.3 Иные особенности при организации практик для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья**

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик  
Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практики должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

Ответственный исполнитель –  
куратор направления, заведующий кафедрой МиКМ



А.В. Ковалев