

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

П ВГУ 2.1.02.010501С – 2020

Декан математического факультета



А.Д. Баев

25.12.2020 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о практической подготовке по специальности  
01.05.01 Фундаментальные математика и механика  
Специалитет**

РАЗРАБОТАНО – рабочей группой математического факультета

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ – доктор физ.мат. наук, профессор Е.М. Семенов

ИСПОЛНИТЕЛЬ – кандидат физ.мат. наук, доцент В.Л. Прядиев

Утверждено Ученым советом математического факультета (протокол № 0500-08 от 25.12.2020)

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом ректора от 21.12.20 г. № 0908

ВВОДИТСЯ ВЗАМЕН П ВГУ 2.1.02.010501С – 2017 Положения о порядке проведения практик по специальности 01.05.01 Фундаментальные математика и механика. Специалитет; П ВГУ 2.1.02.010501С – 2019 Положения о порядке проведения практик по специальности 01.05.01 Фундаментальные математика и механика. Специалитет (ФГОС 3++)

СРОК ПЕРЕСМОТРА по мере необходимости

## 1 Область применения

Настоящее положение обязательно для обучающихся по специальности 01.05.01 Фундаментальные математика и механика и научно-педагогических работников, обеспечивающих подготовку по указанной специальности.

## 2 Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (далее - ФГОС ВО) по специальности 01.05.01 Фундаментальные математика и механика (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2016 г. N 1173;

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (далее - ФГОС ВО) - специалитет по специальности 01.05.01 Фундаментальные математика и механика, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. № 16;

И ВГУ 2.1.12 – 2020 Инструкция о порядке организации практической подготовки, обучающихся по основным образовательным программам.

## 3 Общие положения

При реализации специальности высшего образования 01.05.01 Фундаментальные математика и механика (ФГОС ВО утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2016 г. N 1173) в форме практической подготовки проводятся только следующие практики ОПОП:

2017 год набора:

ОПОП (профиль)	Компонент ОПОП	Тип в соответствии с учебным планом	Сроки проведения (курс, семестр)	Трудо-емкость, ЗЕТ/час	Объем практической подготовки, час	Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)
Теория функций и приложения	Учебная практика	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2 курс, 4 семестр	3/108	-	Зачет
		практика по математическому моделированию	3 курс, 6 семестр	3/108	-	Зачет с оценкой
	Производственная практика	практика, научно-исследовательская работа	5 курс, 10 семестр	12/432	288	Зачет с оценкой
		практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4 курс, 8 семестр	6/216	144	Зачет с оценкой
		практика педагогическая	5 курс, 9 семестр	15/540	288	Зачет с оценкой
		практика преддипломная	5 курс, 10 семестр	12/432	218	Зачет с оценкой

## 2018 год набора:

ОПОП (профиль)	Компонент ОПОП	Тип в соответствии с учебным планом	Сроки проведения (курс, семестр)	Трудо-емкость, ЗЕТ/час	Объем практической подготовки, час	Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)
Теория функций и приложения	Учебная практика	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2 курс, 4 семестр	3/108	-	Зачет
		практика по математическому моделированию	3 курс, 6 семестр	3/108	36	Зачет с оценкой
	Производственная практика	практика, научно-исследовательская работа	5 курс, 10 семестр	12/432	288	Зачет с оценкой
		практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4 курс, 8 семестр	6/216	144	Зачет с оценкой
		практика педагогическая	5 курс, 9 семестр	15/540	288	Зачет с оценкой
		практика преддипломная	5 курс, 10 семестр	12/432	216	Зачет с оценкой

При реализации специальности высшего образования 01.05.01 Фундаментальные математика и механика (ФГОС ВО утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. № 16) в форме практической подготовки проводятся только следующие практики ОПОП:

## 2019-2021 год набора:

ОПОП (профиль)	Компонент ОПОП	Тип в соответствии с учебным планом	Сроки проведения (курс, семестр)	Трудо-емкость, ЗЕТ/час	Объем практической подготовки, час	Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)
Современные методы теории функций в математике и механике	Учебная практика	ознакомительная	2 курс, 4 семестр	3/108	36	Зачет
		научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3 курс, 6 семестр	3/108	36	Зачет с оценкой
		педагогическая	5 курс, 9 семестр	6/216	72	Зачет с оценкой
		научно-исследовательская работа	4 курс, 8 семестр	6/216	144	Зачет с оценкой

	Производственная практика		5 курс, 10 семестр	12/432	288	Зачет с оценкой
		педагогическая	5 курс, 9 семестр	9/324	216	Зачет с оценкой
		преддипломная	5 курс, 10 семестр	12/432	218	Зачет с оценкой

## 4 Организация практической подготовки

### 4.1 Общие требования к организации практической подготовки в форме практик

Практическая подготовка обучающихся, осваивающих образовательную программу Современные методы теории функций в математике и механике по специальности 01.05.01 Фундаментальная математика и механика, осуществляется при реализации практик, предусмотренных учебным планом, и направлена на формирование, развитие, закрепление навыков и компетенций в процессе решения задач профессиональной деятельности в области знаний, соответствующей специальности подготовки.

Сроки проведения, объём, виды практик и способы их проведения определяются в соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы высшего образования. Содержание каждой практики, предусмотренной ОПОП, определяется программой практики.

Учебная и (или) производственная практики могут проводиться непосредственно в Университете (обеспечивается путем направления обучающегося на практику в структурное подразделение факультета, реализующего образовательную программу, распоряжением декана) или в организации, осуществляющей деятельность по специальности соответствующей образовательной программы (далее – профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией. Направление обучающихся в иные структурные подразделения Университета, (кроме математического факультета) осуществляется приказом первого проректора - проректора по учебной работе. Непосредственно в университете практика может проводиться, например, в научно-исследовательском институте математики, отделе электронного обучения и дистанционных образовательных технологий и т. д.

Для руководства практикой в сторонних организациях, назначаются руководитель практической подготовки из числа лиц, относящихся к научно-педагогическим работникам Университета (далее – руководитель практики от Университета), и руководитель практической подготовки из числа работников профильной организации (далее – ответственное лицо профильной организации). Для руководства практикой, проводимой в подразделениях Университета, назначается только руководитель по практической подготовке от Университета.

Базами проведения учебных и производственных практик могут являться Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук» (ФИЦ ЕГС РАН), Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя образовательная школа № 68, АО "Концерн "Созвездие", АО "Научно-производственная фирма "Ратекс", ООО "ДатаАрт-Воронеж", АО "Управляющая компания ЭФКО" и т. д.

Руководитель по практической подготовке от Университета:

– обеспечивает организацию (распределение обучающихся по профильным организациям, подготовка приказа, текущий контроль) образовательной деятельности

в форме практической подготовки при реализации компонентов образовательной программы;

- организует участие обучающихся в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- несет ответственность совместно с ответственным работником профильной организации за реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, за жизнь и здоровье обучающихся и работников Университета, соблюдение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.

Ответственное лицо профильной организации:

- обеспечивает организацию реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки со стороны Профильной организации;
- обеспечивает безопасные условия реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, выполнение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;
- проводит оценку условий труда на рабочих местах, используемых при реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, и сообщает руководителю по практической подготовке от Университета об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте;
- знакомит обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка профильной организации и иными локальными нормативными актами профильной организации;
- проводит инструктаж обучающихся по охране труда и технике безопасности и осуществляет надзор за соблюдением обучающимися правил техники безопасности;
- предоставляет обучающимся и руководителю по практической подготовке от Университета возможность пользоваться помещениями профильной организации, указанными в договоре о практической подготовке, а также находящимися в них оборудованием и техническими средствами обучения;
- обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности сообщает руководителю по практической подготовке от Университета.

При прохождении практик, предусматривающих выполнение работ, требующих проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований), обучающиеся проходят соответствующие медицинские осмотры.

#### **4.2 Порядок и сроки проведения текущей/промежуточной аттестации по практической подготовке, включая представление отчетности по практике**

Основными документами, в которых отражается ход и результаты практической подготовки в форме практики, является дневник и отчет по практике. Форма и структура дневника практики определяются Учебно-методическим управлением Университета. При прохождении учебной практики дневник не является обязательным.

Форма отчетности и процедура проведения промежуточной аттестации по каждой практике определяются программой соответствующей практики.

Результаты прохождения практической подготовки в форме практики каждого вида определяются путем проведения промежуточной аттестации, вносятся в аттестационную ведомость и в зачетную книжку студента.

Для проведения промежуточной аттестации по практике не выделяется специального бюджета времени. Промежуточная аттестация по практике проводится, как правило, в последний день практики.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик по уважительной причине, направляются на практику повторно, в течение следующего семестра по индивидуальному графику и в свободное от учебы время. Обучающийся должен отчитаться о результатах практики в течение двух дней после ее окончания.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик без уважительной причины или получившие неудовлетворительную оценку, могут быть отчислены из Университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Положением о проведении промежуточной аттестации обучающихся в Университете, или им предоставляется возможность пройти практику повторно в течение срока ликвидации задолженностей по индивидуальному графику и в свободное от учебы время.

После подведения итогов практики, руководитель практики должен в течение 10 дней предоставить отчет в деканат факультета.

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

Практическая подготовка для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, а также с учетом реальных условий деятельности Университета. Для такой категории обучающихся разрабатываются и реализуются адаптированные образовательные программы в строгом соответствии с Положением о порядке разработки и реализации адаптированных образовательных программ высшего образования в Воронежском государственном университете.

Проведение практической подготовки может осуществляться с использованием образовательных технологий в доступных для лиц с ограниченными возможностями здоровья формах, а также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации или абилитации инвалида (далее - ИПРА) (при наличии).

При определении мест прохождения практической подготовки инвалидами и обучающимися с ограниченными возможностями здоровья должны учитываться рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практической подготовки в форме практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером ограничений здоровья, а также с учетом характера выполняемых трудовых функций. При выборе мест прохождения практической подготовки для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются требования их доступности.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ

Е.М. Семенов