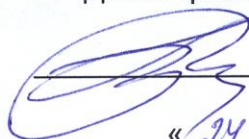


МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

П ВГУ 2.1.02.030402М – 2019

УТВЕРЖДАЮ

Декан физического факультета



А.М.Бобрешов

«24» 05 2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о порядке проведения практик по направлению подготовки  
03.04.02 Физика  
Магистратура**

РАЗРАБОТАНО – рабочей группой

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ – заместитель декана физического факультета Д.Е.Любашевский

ИСПОЛНИТЕЛЬ – к.ф.м.н., доцент Вахтель В.М.

Утверждено Ученым советом физического факультета (протокол № 4 от 24.05.19)

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом ректора от 13.09.2019 г. № 0753

ВВОДИТСЯ ВЗАМЕН П ВГУ 2.1.02.010700М - 2008 Положение о порядке проведения практик обучающихся в Воронежском государственном университете по направлению 010700 Физика. Степень - магистр. Высшее профессиональное образование

СРОК ПЕРЕСМОТРА при изменении ФГОС

## 1 Область применения

Настоящее положение обязательно для обучающихся по направлению подготовки 03.04.02 Физика (уровень магистратуры) и научно-педагогических работников Воронежского государственного университета (далее – Университет), обеспечивающих подготовку по указанному направлению подготовки.

## 2 Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 03.04.02 Физика (уровень магистратуры), утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 августа 2015 г. N 913.

И ВГУ 2.1.12 – 2017 Инструкция о порядке проведения практик по основным образовательным программам высшего образования.

## 3 Общие положения

В соответствии с ФГОС по направлению подготовки 03.04.02 Физика (уровень магистратуры) в блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» входят практики, относящиеся к вариативной части программы.

Практика является обязательным разделом основной образовательной программы по направлению подготовки 03.04.02 Физика (уровень магистратуры). Она представляет собой вид учебных занятий, ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Для организации практик физический факультет Университета:

- разрабатывает Положение о порядке проведения практик по направлению подготовки 03.04.02 Физика, высшее образование (магистратура);

- разрабатывает и утверждает рабочие программы практик в соответствии с установленным шаблоном, которые размещаются на образовательном портале «Электронный университет»;

- определяет профильные организации и заключает с ними договоры о проведении практик и ее сроках.

- разрабатывает формы отчетной документации;

- ежегодно Ученый совет физического факультета утверждает руководителей практик от факультета в соответствии с учебным планом подготовки студентов по направлению подготовки 03.04.02 Физика (уровень магистратуры).

При реализации основной образовательной программы (ООП) высшего образования по направлению подготовки 03.04.02 Физика (уровень магистратуры) очной формы обучения физическим факультетом Университета проводятся практики, приведенные в Таблице 1 :

Таблица 1.

| ООП (профиль)   | Виды практики    | Тип в соответствии с учебным планом   | Способ проведения   | Время проведения                    | Трудоемкость, ЗЕТ | Форма промежуточной аттестации |
|---|------------------|---|---|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Физика ядра и элементарных частиц,<br>Медицинская физика,<br>Оптика и нанофотоника,<br>Физика атомов и молекул,<br>Физика конденсированного состояния веществ,<br>Физика сегнетоэлектриков и диэлектриков,<br>Физика наносистем | Производственная | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Стационарная, выездная, выездная полевая                    | Курс 1<br>Семестр 2                 | 9,5               | зачет                          |
|   |                  |   | Стационарная, выездная, выездная полевая                    | Курс 2<br>Семестр 3                 | 6                 | зачет                          |
|   |                  |   | Стационарная, выездная, выездная полевая                    | Курс 2<br>Семестр 4                 | 18,5              | Зачет с оценкой                |
|   |                  | Преддипломная практика  | Стационарная, выездная,                                     | Курс 2<br>Семестр 4                 | 6                 | зачет с оценкой                |
|   |                  | Научно-исследовательская работа   | Рассредоточенная, Стационарная (выездная, выездная полевая) | Курс 1, сем: 1, 2<br>Курс 2: сем. 3 | 7                 | Зачет с оценкой                |
|   |                  | Научно-исследовательский семинар  | Концентрированная, Стационарная (выездная)                  | Курс 1, сем: 1, 2<br>Курс 2: сем. 3 | 7                 | Зачет                          |

Производственная практика является первым этапом практической подготовки обучающихся. Она соответствует видам деятельности, на которые направлена ООП по направлению подготовки 03.04.02 Физика: получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Данная практика в цикле практик обучающихся является предшествующей для преддипломной практики.

Научно-исследовательская работа является важнейшим звеном в системе подготовки обучающихся по данному направлению. Она соответствует такому виду деятельности, на который направлена основная образовательная программа, как научно-исследовательская. Эта деятельность ориентирована на получение профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности. В ходе научно-исследовательской работы обучающиеся осваивают профессиональные умения и приобретают опыт самостоятельного проведения научных исследований, совершенствуют умения и навыки решения конкретных научных и научно-практических задач.

Преддипломная практика обеспечивает получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области научных исследований. В ходе преддипломной практики обучающиеся

совершенствуют профессиональные умения самостоятельного проведения научных исследований по теме выпускной квалификационной работы, решения конкретных исследовательских и научно-практических задач, а также приобретения опыта работы в трудовом коллективе.

При прохождении производственных практик может реализовываться принцип преемственности, согласно которому обучающиеся, прошедшие производственные практики на базовых предприятиях, могут там же пройти преддипломную практику при наличии соответствующих условий для выполнения выпускной квалификационной работы.

## **4 Организация практик**

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

По видам практик для магистратуры данного направления можно выделить стационарную и выездную практику, выездную полевою в случае необходимости создания специальных условий для ее проведения.

Стационарная практика проводится в Университете или его структурном подразделении, в котором обучающиеся осваивают ООП, или в иных профильных организациях. В качестве баз производственной практики выступают лаборатории кафедр физического факультета Университета или профильные организации – научно-исследовательские лаборатории профильных НИИ для программ магистратуры.

Прохождение практики в профильных организациях осуществляется на основе договора о прохождении практики, заключенного между Университетом и организацией. Направление на практику в профильную организацию оформляется приказом ректора Университета (или иного уполномоченного им лица) с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики, руководителя практики.

Закрепление обучающихся за структурными подразделениями Университета осуществляется распоряжением декана физического факультета.

Руководители практик от Университета назначаются из числа преподавателей профильных кафедр, имеющих ученую степень или практический опыт работы в соответствующей области, и утверждаются Ученым советом физического факультета.

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.

Руководитель практики от кафедры непосредственно обеспечивает заключение Договора на прохождение практики, разрабатывает и согласовывает с организациями программы практики, содержание и планируемые результаты практики, доводит до обучающихся программу практики, форму и сроки отчетности по практике, 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, организует медицинский осмотр студентов при необходимости. Получения формы допуска на режимные предприятия.

Для руководства практикой, проводимой в профильной организации, назначаются руководитель (руководители) практики из числа работников профильной организации, который:

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

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

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

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения магистров. Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

В случае, если практика проводится в профильных организациях за пределами г. Воронежа и Воронежской области, она является выездной. При прохождении практики магистрантам оплачивается проезд, проживание, суточные, согласно принятым нормативам.

Выездная производственная практика может проводиться в полевой форме в случае необходимости создания специальных условий для ее проведения.

При прохождении практик, предусматривающих выполнение работ, требующих проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований), обучающиеся проходят соответствующие медицинские осмотры (обследования) в соответствии с Порядком проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848).

Руководители практик, предусматривающих выполнение работ, при осуществлении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), в срок не позднее чем



за 3 месяца до начала практики, представляют в Отдел по социальной работе списки студентов (ФИО, дата рождения, номер медицинского страхового полиса, курс, группа, место прохождения практики, категория медосмотра) для заключения договора с медицинским учреждением о проведении медосмотра обучающихся Университета.

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

Основным документом, в котором отражается ход производственной практики, является дневник.

Обучающиеся предоставляют следующие документы:

- проверенный и подписанный руководителем практики от профильной организации и от факультета отчет о практике (образец титульного листа отчета приведен в Приложении А, содержание - в Приложении Б);
- дневник производственной практики;
- отзыв руководителя практики от профильной организации и (Приложение В).

Форма отчетности по каждому типу практики определяется программой соответствующей практики.

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

Обучающиеся, не выполнившие программу практики 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.

Результаты прохождения практики каждого вида определяются путем проведения промежуточной аттестации, заносятся в аттестационную ведомость и в зачетную книжку студента.

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

При определении мест учебной и производственной практик по письменным заявлениям инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Университет учитывает рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся-инвалидом трудовых функций.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ



Любашевский Д.Е.

**Приложение А  
(обязательное)**

**Образец титульного листа отчета по практике  
МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)**

Физический факультет

Кафедра \_\_\_\_\_

**Отчет**  
**о прохождении \_\_\_\_\_ практики**  
*(учебной / производственной)*  
**направление 03.04.02 Физика (магистратура)**

**В** \_\_\_\_\_ **с** \_\_\_\_\_ **по** \_\_\_\_\_ **20**\_\_ **г.**  
*место прохождения практики (организация)*

\_\_\_\_\_  
*наименование практики*

Выполнил

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

магистрант \_\_ курса

очной формы обучения

ФИО полностью

уч. степ., должность, И.О. Фамилия  
*(подпись)*

Научный руководитель

\_\_\_\_\_  
*(оценка)*

уч. степ., должность, И.О. Фамилия

Руководитель практики

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

Воронеж 20\_\_

**Приложение Б**  
**(рекомендуемое)**

**Форма отчета студента о прохождении практики**

В отчете необходимо отразить основные итоги и выводы по практике в соответствии с предложенными ниже пунктами.

1. Введение, в котором обоснован выбор темы практики, сформулированы цели и задачи практики в соответствии с полученным на практику заданием.
2. Обсуждение результатов практики, в котором находят отражение следующие вопросы: место прохождения и длительность практики; описание проделанной работы в соответствии с программой практики и индивидуальными заданиями.
3. Выводы.
4. Список литературы.



**Приложение В**  
**(обязательное)**

**Форма отзыва руководителя от организации**

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ**

о прохождении \_\_\_\_\_ практики  
(учебной / производственной)

магистрантом \_\_ курса \_\_ группы физического факультета ВГУ

\_\_\_\_\_  
ФИО

на (в) \_\_\_\_\_  
(название организации)

Во время прохождения учебной/производственной практики магистрант

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

ознакомился с основными вопросами профессиональной деятельности на (в)

\_\_\_\_\_  
название организации

В отзыве должно быть отражено:

- общая характеристика деятельности обучающегося, в том числе степень его ответственности и самостоятельности;
- замечания;
- рекомендуемая оценка.

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_

Подпись

Расшифровка подписи

Печать