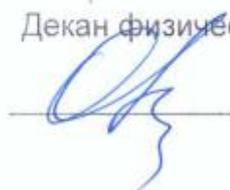


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

П ВГУ 2.1.02.120403М – 2021

Декан физического факультета



О.В.Овчинников

27.12.2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**о практической подготовке по направлению подготовки
12.04.03 Фотоника и оптоинформатика
Магистратура**

РАЗРАБОТАНО – рабочей группой физического факультета

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ – доцент кафедры оптики и спектроскопии
Л.Ю. Леонова

ИСПОЛНИТЕЛЬ – старший преподаватель кафедры оптики и спектроскопии
А.С. Перепелица

Утверждено Ученым советом физического факультета (протокол № 8 от
25.11.2021)

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом ректора от 28.12.2021 г. № 0964

ВВОДИТСЯ ВПЕРВЫЕ

СРОК ПЕРЕСМОТРА при изменении ФГОС

1 Область применения

Настоящее положение обязательно для обучающихся по направлению подготовки 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика и научно-педагогических работников, обеспечивающих подготовку по указанному направлению подготовки.

2 Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (далее – ФГОС ВО) - магистратура по направлению подготовки 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. N 935;

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

3 Общие положения

При реализации направления подготовки высшего образования 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика в форме практической подготовки проводятся следующие практики ОПОП:

| ОПОП (профиль)* | Компонент ОПОП | Тип в соответствии с учебным планом | Сроки проведения (курс, семестр) | Трудоемкость, ЗЕТ/час | Объем практической подготовки, час | Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен) |
|---|---------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------|------------------------------------|--|
| Перспективные материалы и устройства фотоники | Учебная практика | проектно-конструкторская практика | 1 курс, 1 семестр | 3 | 52 | Зачет |
| | Производственная практика | научно-исследовательская работа | 1 курс, 2 семестр 2 курс, 3 семестр | 11 | 216 | Зачет |
| | Производственная практика | научно-исследовательская работа | 1 курс, 2 семестр 2 курс, 4 семестр | 30 | 544 | Зачет Зачет с оценкой |
| | Производственная практика | преддипломная практика | 2 курс, 4 семестр | 6 | 108 | Зачет с оценкой |

* В случае реализации всеми профилями одинаковых типов практик, возможно указание всех профилей в одной ячейке.

4 Организация практической подготовки

4.1 Общие требования к организации практической подготовки

При реализации направления подготовки высшего образования 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика в форме практической подготовки проводятся только практики.

Согласно п.2.2 ФГОС ВО по направлению подготовки 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика (магистратура), практика является обязательным разделом основной образовательной программы магистратуры. Она представляет собой вид учебных занятий, ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Учебная практика, проектно-конструкторская практика (Б2.О.01(У)) является первым этапом практической подготовки бакалавров. Она знакомит обучающегося с организацией проектно-конструкторской научных исследований в лабораториях Университета, профильных научно-исследовательских институтов, научно-исследовательских и промышленных организаций, способствует приобретению профессиональных компетенций для осуществления научно-исследовательской деятельности.

Производственная практика, научно-исследовательская работа (Б2.В.01(Н)) (рассредоточенная) является важнейшим звеном в системе подготовки магистрантов по направлению подготовки 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика. Она соответствует научно-исследовательскому виду деятельности, на который направлена ООП по направлению подготовки 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика (магистратура), которая ориентирована на получение профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности в процессе освоения теоретических курсов.

Производственная практика, научно-исследовательская работа (Б2.В.02(Н)) (концентрированная) является важнейшим звеном в системе подготовки магистрантов по направлению подготовки 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика. Она соответствует научно-исследовательскому виду деятельности, на который направлена ООП по направлению подготовки 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика (магистратура), которая ориентирована на получение профессиональных умений и опыта самостоятельной научно-исследовательской деятельности. В ходе этой практики обучающиеся осваивают профессиональные умения и приобретают опыт самостоятельного проведения научных исследований, совершенствуют умения и навыки решения конкретных научных и научно-практических задач, а также приобретения опыта работы в трудовом коллективе и сбора материала для подготовки выпускной квалификационной работы.

Производственная преддипломная практика (Б2.В.03(Пд)) определенных ООП, и проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

Учебная и производственная практики проводятся на базе учебных и научных лабораторий кафедры оптики и спектроскопии физического факультета ФГБОУ ВО «ВГУ», в лабораториях и научно-образовательных центрах физического факультета, в Центре коллективного пользования ФГБОУ ВО «ВГУ», а также в профильных научно-исследовательских институтах, научно-исследовательских и промышленных организациях (АО «Корпорация НПО «РИФ» и др.).

Сроки проведения практик определяются учебным планом направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика.

Реализация практической подготовки непосредственно в Университете обеспечивается путем направления обучающегося на практику в структурное подразделение факультета, реализующего образовательную программу, распоряжением декана факультета. Направление обучающихся в иные структурные подразделения Университета осуществляется приказом первого проректора – проректора по учебной работе.

Организация практической подготовки в профильной организации осуществляется на основе договоров Университета с профильными организациями. Профильные организации создают условия для реализации компонентов образовательной программы, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

Направление обучающихся в профильные организации для прохождения практической подготовки оформляется приказом первого проректора - проректора по учебной работе.

Для руководства практической подготовкой в профильных организациях и структурных подразделениях Университета, назначается руководитель по практической подготовке от Университета, за исключением реализации дисциплин в форме практической подготовки на базе структурного подразделения факультета, реализующего ООП.

Для руководства практической подготовкой профильная организация, назначает ответственное лицо из числа работников профильной организации (далее – ответственное лицо профильной организации). Ответственное лицо профильной организации должно соответствовать требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности.

Руководители по практической подготовке от физического факультета, групповые и индивидуальные руководители назначаются в соответствии с учебными планами направления 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика по соответствующему профилю: «Перспективные материалы и устройства фотоники» из числа преподавателей профильных кафедр, имеющих ученую степень или практический опыт работы в области фотоники и оптоинформатики, и утверждаются Ученым советом физического факультета. Руководитель по практической подготовке непосредственно организует прохождение практики на рабочем месте, согласовывает тематику практики с ответственным лицом от профильной организации, обеспечивает заключение Договора о практической подготовке обучающихся, доводит до обучающихся программу практики, форму и сроки отчетности по практике.

С обучающимися, проходящими производственную практику в составе учебной группы (за исключением производственной преддипломной практики), непосредственно работают:

- от базы практики: специалист, работающий в организации и назначенный приказом руководителя организации;
- от Университета: групповой руководитель из числа преподавателей выпускающей кафедры.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику в организациях по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими в указанных организациях, соответствует требованиям образовательной программы к содержанию практики. При этом с организацией заключается договор о практической подготовке.

Для обучающихся, выполняющих научно-исследовательскую работу и проходящих производственную преддипломную практику, предусмотрен индивидуальный руководитель от выпускающей кафедры.

Учебные поручения руководителям по практической подготовке устанавливаются в соответствии с нормативами расчета учебных поручений,

утвержденных ректором, и фиксируются в Индивидуальных планах преподавателей.

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;
- ознакомливает 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.

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

Практическая подготовка в форме учебной и производственной практики проводятся в сроки, определенные учебным планом ООП.

Основными документами, в которых отражается ход и результаты 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.

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

Обучающиеся предоставляют следующие документы:

- проверенный и подписанный ответственным лицом от профильной организации и руководителем по практической подготовке от факультета отчет о практике;

- дневник практики (только для производственной практики);

- отзыв ответственного лица профильной организации.

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.

Порядок проведения промежуточной аттестации по практике, формы отчетности, критерии оценивания, порядок учета результатов практической подготовки определяются программой соответствующей практики.

Результаты прохождения практики 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 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 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 в форме практик 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 создаются специальные рабочие места в соответствии с характером ограничений здоровья, а также с учетом характера выполняемых трудовых функций. При выборе мест прохождения практической подготовки в форме практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются требования их доступности.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ



Л.Ю. Леонова