

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

П ВГУ 2.1.02.040401М – 2020

Декан химического факультета



В.Н. Семенов

26.11.2020 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о практической подготовке по направлению подготовки 04.04.01 Химия Магистратура

РАЗРАБОТАНО – рабочей группой химического факультета

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ – доцент химического факультета С.Н. Грушевская

ИСПОЛНИТЕЛИ – зав. кафедрой физической химии О.А. Козадеров, зав. кафедрой органической химии Х.С. Шихалиев

Утверждено Ученым советом химического факультета (протокол № 8 от 26.11.2020)

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом ректора от 04.12.2020 г. № 0822

ВВОДИТСЯ ВЗАМЕН П ВГУ 2.1.02.040401М – 2017 Положения о порядке проведения практик по направлению подготовки 04.04.01 Химия. Магистратура

СРОК ПЕРЕСМОТРА декабрь 2025 г.

## 1 Область применения

Настоящее положение обязательно для обучающихся по направлению подготовки 04.04.01 Химия 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 04.04.01 Химия, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 июля 2017 г. № 655;

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 04.04.01 Химия в форме практической подготовки проводятся только 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
Физическая химия; Органическая химия	Б2.В.01(У) Учебная практика	Ознакомительная практика	1 курс, 1 семестр	3 / 108	27	Зачет с оценкой
	Б2.В.02(Н) Производственная практика	Научно-исследовательская работа	1 курс 1 и 2 семестры, 2 курс 3 семестр	20 / 720	360	Зачет с оценкой
	Б2.В.03(Пд) Производственная практика	Преддипломная практика	2 курс, 4 семестр	23 / 828	424	Зачет с оценкой
Экспертная химия	Б2.В.01(У) Учебная практика	Ознакомительная практика	1 курс, 1 семестр	3 / 108	27	Зачет
	Б2.В.02(Н) Производственная практика	Научно-исследовательская работа	1 курс 2 семестр, 2 курс 3 и 4 семестры	20 / 720	360	Зачет (3 семестр) Зачет с оценкой (2 и 4 семестры)
	Б2.В.03(Пд) Производственная практика	Преддипломная практика	3 курс, 5 семестр	18 / 648	324	Зачет с оценкой

## 4 Организация практической подготовки

### 4.1 Общие требования к организации практической подготовки

В рамках реализации практик практическая подготовка проводится: 1) в Университете, в том числе в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки (например, кафедра общей и неорганической химии, кафедра физической химии, кафедра аналитической химии, кафедра органической химии, кафедра высокомолекулярных соединений и коллоидной

химии); 2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее – профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки (например, АО "ОРБИТА", АО «ВОРОНЕЖСИНТЕЗКАУЧУК» и т. д.), на основании договора о практической подготовке, заключаемого между университетом и профильной организацией. Форма договора представлена в Инструкции о порядке организации практической подготовки обучающихся по основным образовательным программам.

Реализация практической подготовки в рамках практики непосредственно в Университете обеспечивается путем направления обучающегося в структурное подразделение химического факультета распоряжением декана факультета. Направление обучающихся в иные структурные подразделения Университета осуществляется приказом первого проректора - проректора по учебной работе.

Для руководства практической подготовкой в профильных организациях и структурных подразделениях Университета в рамках реализации практик назначается руководитель по практической подготовке от Университета.

Для руководства практической подготовкой в профильных организациях назначается 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

Для реализации практической подготовки химический факультет Университета:

- разрабатывает Положение о практической подготовке по направлению подготовки 04.04.01 Химия, высшее образование (магистратура);
- разрабатывает и утверждает рабочие программы практик, которые размещаются на образовательном портале «Электронный университет»;
- определяет профильные организации и заключает с ними договоры о практической подготовке и сроках ее реализации.

Руководитель по практической подготовке от химического факультета 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;

- проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности на рабочем месте;

- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

- оценивает результаты прохождения практики обучающимися и заносит их в ведомость и зачетную книжку обучающегося.

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;

- предоставляет рабочие места обучающимся с проведенной оценкой условий труда и сообщает руководителю по практической подготовке от Университета об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте;

- проводит инструктаж обучающихся по охране труда и технике безопасности и осуществляет надзор за соблюдением обучающимися правил техники безопасности;
- ознакомливает обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка и иными локальными нормативными актами профильной организации
- 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.

По решению Ученого совета факультета или по специальному распоряжению ректората Университета реализация практической подготовки допускается с использованием электронного обучения (ЭО) и/или дистанционных образовательных технологий (ДОТ). В случае отсутствия возможности очного присутствия обучающихся Университета в профильной организации (деятельность профильной организации приостановлена или другие случаи) руководителям практической подготовки от Университета необходимо согласовать с ответственными лицами профильных организаций планы-графики дистанционного формата работы обучающихся.

При реализации дисциплины с использованием дистанционных образовательных технологий используются инструменты электронной информационно-образовательной среды ВГУ «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru>) сервисы видеоконференций (BigBlueButton, Zoom, Discord), электронная почта, мессенджеры и соцсети. Руководитель по практической подготовке от Университета размещает в «Электронном университете» электронный учебный курс, обеспечивает реализацию контактной и самостоятельной работы, контроль сроков и качество выполнения заданий по практике, уведомляет о необходимости размещения отчетной документации.

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

По результатам прохождения практической подготовки в форме учебной практики обучающиеся предоставляют отчет о прохождении практики, проверенный и подписанный руководителем по практической подготовке от химического факультета Университета и Ответственным лицом профильной организации, если практическая подготовка реализована в Профильной организации (образец титульного листа отчета приведен в Приложении А, рекомендуемое содержание отчета – в Приложении В).

По результатам прохождения практической подготовки в форме производственной практики обучающиеся предоставляют следующие документы:

- дневник практики (образец титульного листа и содержание дневника прохождения практики в Приложениях Г1 и Г2);
- отчет о прохождении производственной практики, проверенный и подписанный руководителем по практической подготовке от Университета и от профильной организации, если практическая подготовка реализована в Профильной организации (образец титульного листа отчета приведен в Приложении Б, рекомендуемое содержание отчета – в Приложении В);

Промежуточная аттестация по практической подготовке проводится на основании предоставленных отчетных документов в последний день практики. Результаты прохождения практической подготовки определяются путем проведения промежуточной аттестации, заносятся в аттестационную ведомость и в зачетную книжку обучающегося.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются 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.

В течение 10 дней после окончания срока реализации практической подготовки руководитель от химического факультета Университета предоставляет 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



С.Н. Грушевская

Образец титульного листа отчета по учебной практике

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

Химический факультет

Кафедра \_\_\_\_\_

Отчет

о прохождении учебной практики

направление 04.04.01 Химия (магистратура)

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

**Учебная практика, ознакомительная**

---

Выполнил \_\_\_\_\_ студент \_\_ курса \_\_\_\_ формы обучения  
*(подпись)*

\_\_\_\_\_  
*(ФИО полностью)*

Руководитель

по практической подготовке \_\_\_\_\_ уч. степ., должность, И.О. Фамилия  
*(оценка)*

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

Воронеж 20\_\_

**Образец титульного листа отчета по производственной практике**

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

Химический факультет

Кафедра \_\_\_\_\_

**Отчет**

**о прохождении производственной практики**

**направление 04.04.01 Химия (магистратура)**

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

---

*наименование практики (научно-исследовательская работа / преддипломная)*

Выполнил \_\_\_\_\_ студент \_\_ курса \_\_\_\_ формы обучения  
*(подпись)* \_\_\_\_\_  
*(ФИО полностью)*

Научный руководитель \_\_\_\_\_ уч. степ., должность, И.О. Фамилия  
*(оценка)* \_\_\_\_\_  
*(подпись)*

Руководитель  
по практической подготовке \_\_\_\_\_ уч. степ., должность, И.О. Фамилия  
*(подпись)*

Воронеж 20\_\_

**Приложение В**  
**(рекомендуемое)**

**Форма отчета студента о прохождении практики**

В отчете необходимо отразить основное содержание и итоги работ в рамках практики в соответствии с предложенными ниже пунктами.

1. Введение, где 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.



Образец титульного листа дневника прохождения практики

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

Химический факультет  
Кафедра \_\_\_\_\_

Дневник  
прохождения \_\_\_\_\_ практики  
Направление 04.04.01 Химия

Обучающийся \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_ форма обучения

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. должность, звание \_\_\_\_\_

Руководитель  
по практической подготовке \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. должность, звание \_\_\_\_\_

Воронеж 20\_\_

Приложение Д2  
(рекомендуемое)

Содержание дневника прохождения практики

1. Календарный план работы

№ этапа	Наименование работ	План		Фактическое выполнение	
		начало и конец	продолжительность в неделях	начало и конец	продолжительность в неделях
1					
2					
3					

2. Работа по \_\_\_\_\_ практике  
*наименование практики*

Дата выполнения работы	Краткое содержание выполняемых работ	Отметки руководителей практики
<i>(в соответствии с этапами п.1)</i>		<i>(Выполнено / не выполнено)</i>

3. Результаты представления отчета на кафедре

Отчет по \_\_\_\_\_ практике представлен на заседании кафедры.  
*наименование практики*

Выставлена оценка - \_\_\_\_\_

Научный руководитель \_\_\_\_\_

*Подпись*

Руководитель по практической подготовке \_\_\_\_\_

*Подпись*

Дата \_\_.\_\_.20\_\_ г.