

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ИОС УрО РАН  
д.х.н., проф. РАН \_\_\_\_\_ Е.В. Вербицкий  
Приказ от 05.10. 2022 г. № 111

**ОДОБРЕНО**  
Ученым советом  
ИОС УрО РАН  
«28» сентября 2022 г.  
Протокол №11

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского  
Уральского отделения Российской академии наук  
(ИОС УрО РАН)

### **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о практике при обучении по образовательным программам высшего образования –  
программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института органического синтеза им. И.Я. Постовского  
Уральского отделения Российской академии наук**

Форма обучения:  
**Очная**

**Екатеринбург 2022**

## 1. Общие положения

1.1. Положение о практике при обучении по образовательным программам высшего образования (*далее - Положение о практике*) – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (*далее - Программы аспирантуры*) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук (*далее – Институт, ИОС УрО РАН*) определяет виды, порядок организации и материальное обеспечение проведения практик обучающихся по программе аспирантуры.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 02.07.2021);

- Федеральным законом Российской Федерации от 30.12.2020 г. № 517-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»;

- постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

- приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- приказом Минобрнауки России 1383 от 27.11.2015 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

- Приказом Минобрнауки России 1225 от 15.12.2017 «О внесении изменений в Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

- приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)».

1.3. Практика – элемент образовательного компонента программы аспирантуры, направленный на развитие практических навыков и умений обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

1.4. Цели и объемы практик (трудоемкость практики в зачетных единицах), определяются программой аспирантуры по конкретной научной специальности, разработанной в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (*далее - ФГТ*).

1.5. Институт, в соответствии с ФГТ, самостоятельно определяет вид и способы проведения практики, руководствуясь локальными нормативными актами.

1.6. Институт, в соответствии с требованиями нормативных документов Минобрнауки России, самостоятельно разрабатывает программы практики.

## 2. Цели и задачи практики

2.1. Цель практики - закрепление и развитие практических навыков и умений, формирующихся в процессе обучения.

2.2. Основными задачами практики являются:

- закрепление знаний, полученных аспирантами в процессе освоения программы аспирантуры на основе изучения работы структурных подразделений института и в процессе руководства научно-исследовательской работой студентов вузов города, выполняющих выпускные квалификационные работы в данных подразделениях;

- получение навыков структурирования и грамотного преобразования научного знания в научно-методический материал.

2.3. Конкретные цели и задачи практики определяются ее рабочей программой, утверждаемой директором института, и индивидуальным планом практики аспиранта, утверждаемым заведующим отделом аспирантуры института (*Приложение 1*).

2.4. Рабочая программа практики – основной организационно-методический документ, регламентирующий порядок ее проведения и включающий: указание вида практики, способа и формы (форм) её проведения; перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы аспирантуры; указания места практики в структуре программы аспирантуры; указание объема практики в зачетных единицах и её продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах, в соответствии с требованиями программы аспирантуры; содержание практики; указание форм отчетности по практике; фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике; перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики; перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости); описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики; иные сведения и материалы.

2.5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике, входящий в состав программы практики, включает в себя: перечень и описание показателей и критериев оценивания знаний, умений, навыков и опыта профессиональной деятельности, приобретенных в процессе прохождения практики, а также методические материалы, определяющие процедуры оценивания приобретенных знаний, умений, навыков и опыта профессиональной деятельности.

2.6. Индивидуальный план практики аспиранта разрабатывается руководителем практики от института, которым является его научный руководитель, с учетом рабочей программы практики и требований к ней программы аспирантуры.

2.7. Аспиранты, при прохождении практики, обязаны полностью выполнять задания, предусмотренные ее индивидуальным планом в соответствии с ее программой; подчиняться действующим правилам внутреннего распорядка, организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (*далее - Профильная организация*), соблюдать требования техники безопасности и охраны труда; выполнять правила эксплуатации оборудования, другие условия работы.

2.8. Аспиранты по окончании практики представляют в отдел аспирантуры института отчет о ее прохождении (*Приложение 2*).

2.9. Руководитель аспиранта по итогам практики выставляет зачет с оценкой.

2.10. Аспиранты, не прошедшие практику в соответствии с планом учебного процесса по уважительной причине, проходят её в свободное от занятий время, согласованное с отделом аспирантуры.

2.11. Аспиранты, не прошедшие практику в соответствии с планом учебного процесса без уважительной причины, подлежат отчислению из аспирантуры.

### **3. Виды и сроки практики, места ее проведения**

3.1 По программам аспирантуры в институте предусмотрен один вид практики - научно-организационная.

3.2. Практика является обязательным элементом программы аспирантуры, отражается в индивидуальном учебном плане аспиранта и представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, а именно:

- закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных в процессе реализации учебного и научного индивидуального планов работы аспиранта;

- овладение способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач;

- приобретение навыков организационной деятельности в процессе выполнения научных исследований и представления ее результатов.

3.3. Сроки практики определяются в соответствии с программой аспирантуры, планом учебного процесса, рабочей программой практики и индивидуальным планом практики аспиранта.

3.4. Практика для аспирантов института проводится, преимущественно, в структурных подразделениях института.

3.5. Практика, согласно положению института о практической подготовке, на основании заявления аспиранта может быть:

- проведена в организациях, осуществляющих деятельность по профилю программы аспирантуры (*далее – профильные организации*);

- зачтена имеющим стаж практической работы по осваиваемой программе аспирантуры по решению директора института.

### **4. Требования к организации практики**

4.1. Аспирант осуществляет практическую деятельность под руководством научного руководителя.

Привлечение к руководству практикой другого преподавателя допускается при наличии уважительной причины.

4.2. Директор института, в соответствии с положением института о практической подготовке, ежегодно издает приказ о прохождении практики с указанием ее сроков, аспирантов, проходящих практику, их руководителей и мест, в которых аспиранты должны пройти практику.

4.3. Руководитель практики:

- знакомит аспиранта с программой практики, нормативными и правовыми актами, регламентирующими проведение практики;

- определяет контингент студентов, работой которых подлежит руководить аспиранту;

- консультирует по вопросам содержания и организации практики;

- осуществляет контроль за соблюдением сроков практики и ее содержанием;

- оказывает методическую помощь при выполнении аспирантом индивидуального плана практики, сборе материала к отчету по практике;

- оценивает результаты выполнения аспирантом программы практики.

4.4. Аспирант проходит практику в установленные планом учебного процесса и индивидуальным планом практики сроки; выполняет все виды работ, предусмотренные программой практики и ее индивидуальным планом.

4.5. Аспирант в период прохождения практики подчиняется всем правилам внутреннего распорядка учреждения, требованиям техники безопасности и охраны труда, установленным в месте прохождения практики.

4.6. Аспирант, по окончании срока практики, готовит письменный отчет о проделанной работе и представляет его руководителю практики.

4.7. Руководитель практики по ее итогам выставляет зачет с оценкой (отлично, хорошо, удовлетворительно) в зачетно-экзаменационную ведомость, которую получает в отделе аспирантуры.

4.8. Итоги прохождения практики аспирантом оцениваются с учетом всех видов его деятельности при наличии оформленной согласно требованиям, документации, а именно:

- индивидуального плана практики (задания на практику) (*Приложение 1*);
- отчета по практике (*Приложение 2*).

Все документы должны быть:

- напечатаны в соответствии с правилами делопроизводства;
- иметь требуемые подписи;
- представлены в отдел аспирантуры в отдельной папке с титульным листом

(*Приложение 3*).

4.9. При оценке результатов прохождения практики применяется пятибалльная система с учетом критериев, отраженных в таблице.

<b>Оценка</b>	<b>Критерии</b>
Отлично	Аспирант показал творческое отношение к прохождению практики, продемонстрировал высокий уровень владения всеми требуемыми знаниями и умениями
Хорошо	Аспирант показал хорошее отношение к прохождению практики, продемонстрировал владение, в основном, требуемыми знаниями и умениями
Удовлетворительно	Аспирант показал посредственное отношение к прохождению практики, продемонстрировал недостаточный уровень владения требуемыми знаниями и умениями
Неудовлетворительно	Аспирант показал посредственное отношение к прохождению практики, не владеет основными умениями и навыками

4.10. Сроки сдачи документации - согласно учебному графику программы подготовки аспиранта.

4.11. Оценка по практике учитывается при проведении промежуточной аттестации аспиранта.

4.12. Отчет аспиранта по практике сдается руководителем после выставления зачета вместе с заполненной зачетно-экзаменационной ведомостью (зачетно-экзаменационным листом) в отдел аспирантуры.

4.13. Аспирант, при невыполнении требований настоящего положения, предъявляемых к организации практики, может быть отстранен от ее прохождения приказом директора института по представлению отдела аспирантуры в соответствии со служебной запиской руководителя аспиранта.

4.14. Отстранение аспиранта от прохождения практики и (или) невыполнение им программы практики без уважительной причины, а также неудовлетворительная оценка за прохождение практики, считается академической задолженностью в порядке предусмотренным соответствующим положением института.

## **5. Материально-техническое обеспечение практики**

5.1. Практика аспирантов является обязательной составной частью образовательного компонента программы аспирантуры, проходит на территории

учреждения в соответствии с приказом о практике и с использованием его материально-технической базы.

5.2. Расходы на практику компенсируются из средств субсидий федерального бюджета, выделяемых институту на организацию обучения по программам аспирантуры.

Зав. отделом аспирантуры  
к.т.н., доц.

Л.Н. Глазырина

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского  
Уральского отделения Российской академии наук  
(ИОС УрО РАН)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Зав. отделом аспирантуры ИОС УрО РАН

\_\_\_\_\_ (ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРАКТИКИ**  
(задание на научно-организационную практику)

20\_\_ - 20\_\_ учебный год

аспиранта \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. аспиранта полностью)

Шифр и название научной специальности 1.4.3. Органическая химия

Шифр и название области науки 1. Естественные науки

Шифр и название группы научных специальностей 1.4. Химические науки

Отрасль науки, по которой планируется представление диссертационной работы  
Химические Технические  
(выбрать нужное)

Год обучения 3 курс

Профильная организация для прохождения практики \_\_\_\_\_  
(ИОС УрО РАН, подразделение, наименование в соответствии с приказом директора)

Помещения профильной организации для прохождения практики \_\_\_\_\_  
(фактический адрес, № и наименование помещения)

Научный руководитель аспиранта (руководитель практики от ИОС УрО РАН)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)

Сроки прохождения практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(в соответствии с приказом директора)

Объем практической подготовки 3/108  
(з.е./час.)

№ п\п	Планируемые разделы и виды работы (в соответствии с п.2 и п.3. Рабочей программы практики)	Количество часов	Календарные сроки проведения планируемой работы
1.			
2.			
т.д.			
	Итого, з.е./час.		3/108

Аспирант

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Научный руководитель

(руководитель практики от ИОС УрО РАН)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель практики

от профильной организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

(ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ОТЧЕТ

о прохождении практики (научно-организационной)

20\_\_ - 20\_\_ учебный год

аспиранта \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. аспиранта полностью)

Шифр и название научной специальности 1.4.3. Органическая химияШифр и название области науки 1. Естественные наукиШифр и название группы научных специальностей 1.4. Химические науки

Отрасль науки, по которой планируется представление диссертационной работы

Химические Технические

(выбрать нужное)

Год обучения 3 курс

Профильная организация для прохождения практики \_\_\_\_\_

(ИОС УрО РАН, подразделение, наименование в соответствии с приказом директора)

Помещения профильной организации для прохождения практики \_\_\_\_\_

(фактический адрес, № и наименование помещения)

Научный руководитель аспиранта (руководитель практики от ИОС УрО РАН)

(Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)

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

(Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)

Сроки прохождения практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(в соответствии с приказом директора)

Объем практической подготовки 3/108

(з.е./час.)

№ п/п	Разделы и виды работы (в соответствии с индивидуальным планом практики)	Количество часов		Студент ВУЗ, факультет, группа	Дата
		аудиторные	самостоятельная работа		
1.					
2.					
т.д.					

	Общий объем часов	<i>В соответствии с рабочей программой практики</i>	<i>В соответствии с рабочей программой практики</i>		
	Итого, з.е./час.	3/108			

Основные итоги практики \_\_\_\_\_  
*(в соответствии с п.1.3 и п.4 Рабочей программы практики)*

---



---



---



---

Приложение к отчету (*Учебно-методическая и/или другая документация, подготовленная и/или используемая при прохождении практики*)

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Аспирант \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
*(подпись) (Ф.И.О.)*

Заключение руководителя практики от профильной организации

\_\_\_\_\_

*(в соответствии с п.1.3 и п.4 Рабочей программы практики)*

---



---



---



---

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
*(подпись) (Ф.И.О.)*

Отчет принят с оценкой \_\_\_\_\_  
*(прописью)*

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Научный руководитель аспиранта (руководитель практики от ИОС УрО РАН)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
*(подпись) (Ф.И.О.)*

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт органического синтеза им. И.Я. Пастовского  
Уральского отделения Российской академии наук  
(ИОС УрО РАН)

**ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**ПО**  
**ПРАКТИКЕ** (научно-организационной)  
**аспиранта**

---

(ФИО)

Шифр и название научной специальности 1.4.3. Органическая химия

Шифр и название области науки 1. Естественные науки

Шифр и название группы научных специальностей 1.4. Химические науки

Отрасль науки, по которой планируется представление диссертационной работы  
Химические Технические  
(выбрать нужное)

