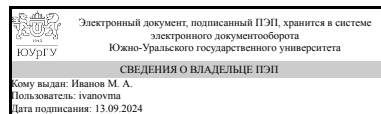


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
Политехнический институт

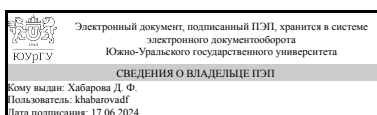


М. А. Иванов

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

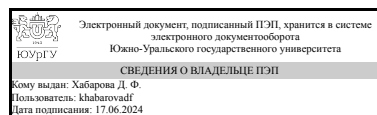
Педагогическая практика  
для **научной специальности 2.5.10 Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы**  
**форма обучения очная**  
**кафедра-разработчик Гидравлика и гидропневмосистемы**

Зав.кафедрой разработчика,  
к.техн.н.



Д. Ф. Хабарова

Разработчик программы,



Д. Ф. Хабарова

## **1. Общая характеристика**

### **Вид практики**

Производственная

### **Способ проведения**

Стационарная

### **Форма проведения**

Дискретно по периодам проведения практик

### **Цель практики**

Приобретение аспирантами навыков работы и закрепление теоретических и практических знаний, полученных при изучении теории и методики профессионального образования и специальных дисциплин, непосредственное участие в решении педагогических проблем

### **Задачи практики**

Практика должна способствовать закреплению и расширению научно-методических заданий, полученных аспирантами при изучении педагогики, психологии, методики преподавания специальных дисциплин через решение следующих задач:

- отработка основных принципов организации обучения и воспитания, самообучения и само-воспитания, умения применять их при формировании содержания образовательного процесса;
- формирование умения использовать различные формы, средства и методы педагогической деятельности, включающие методы педагогической диагностики и самодиагностики; освоение способов оптимизации учебно-воспитательного процесса за счет усиления его диалогичности, продуктивности и вариативности;
- развитие профессионально-педагогического мышления путем овладения способами анализа и проектирования педагогических ситуаций.

### **Краткое содержание практики**

ознакомление со структурой учреждения практики, документами, регламентирующими его деятельность, посещение учебных занятий с целью формирования представлений связанных с профессиональной деятельностью и отработкой навыков использования полученных теоретических знаний; изучение особенностей коллектива и составление планов воспитательной работы, психологические и педагогические характеристики и их анализ на учащихся, организация и проведение внеклассных мероприятий.

## **2. Планируемые результаты обучения**

По окончании прохождения практики аспирант должен:

Знать:основные концепции и методы планирования и решения задач собственного, профессионального и личностного развития

Уметь:планировать и решать задачи собственного, профессионального и личностного развития

Владеть:методами организации собственной профессиональной деятельности

### 3. Место практики в структуре программы аспирантуры

Практика относится к Образовательному компоненту программы аспирантуры.

### 4. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 4.

| № раздела (этапа) | Наименование разделов (этапов) практики             | Кол-во часов | Форма текущего контроля                      |
|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| 1                 | Организационный этап                                | 12           | Проведение опроса                            |
| 2                 | Ознакомительный этап                                | 12           | Проведение опроса                            |
| 3                 | Разработка индивидуального плана работы практиканта | 20           | Проверка индивидуального плана               |
| 4                 | Лекционный материал                                 | 80           | Проверка лекционного материала               |
| 5                 | Лекции                                              | 32           | Проверка конспекта лекций студентов          |
| 6                 | Семинарские занятия                                 | 48           | Проведение семинарских занятий               |
| 7                 | Отчет                                               | 6            | Проверка рукописи отчета и дневника практики |
| 8                 | Защита                                              | 6            | Проведение опроса по отчету                  |

### 5. Содержание практики

| № раздела (этапа) | Наименование или краткое содержание вида работ на практике                                                                                | Кол-во часов |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.1               | Оформление на практику                                                                                                                    | 4            |
| 1.2               | Проведение инструктажа по технике безопасности и противопожарным мероприятиям                                                             | 4            |
| 1.3               | Встреча с руководителем практики при прохождении практики в стороннем учебном заведении. Ознакомление с внутренним распорядком учреждения | 4            |
| 2.1               | Ознакомление с индивидуальными программами практик                                                                                        | 6            |
| 2.2               | Изучение методик научно-педагогической деятельности в конкретных условиях                                                                 | 6            |
| 3                 | Разработка индивидуального плана работы практиканта: методики деятельности по организации студентов младших курсов в группы               | 20           |

|   |                                                                                                                |    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|   | по изучению каких-либо научно-познавательных задач (в соответствии с задачами и тематикой работы магистрантов) |    |
| 4 | Подготовка лекционного материала и согласование его с руководителем                                            | 80 |
| 5 | Проведение лекционных занятий со студентами                                                                    | 32 |
| 6 | Проведение семинарских занятий со студентами младших курсов                                                    | 48 |
| 7 | Составление отчета                                                                                             | 6  |
| 8 | Защита отчета по практике                                                                                      | 6  |

## 6. Формы отчетности по практике

По окончании практики, аспирант предоставляет на кафедру:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта от руководителя практики;
- отчет о прохождении практики.

## 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по практике находятся в приложении.

| Вид контроля                        | Процедуры проведения и оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Критерии оценивания                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проверка конспекта лекций студентов | Проверка конспектов лекции проводится с предоставлением студентами письменного конспекта лекций. Оценивается соответствие конспекта студентов лекционному материалу обучающегося. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное количество баллов – 2. Весовой коэффициент мероприятия – 1. 2 балла выставляется за полное соответствие конспектов лекционному материалу, 1 балл - за частичное соответствие не менее 80%, 0 баллов - за соответствие менее 80% | зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие 60-100%<br>не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие 0-59% |
| Проведение опроса                   | Опрос проводится в письменной форме, содержит 10 вопросов организационного характера. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное количество баллов – 10. Весовой коэффициент мероприятия – 1.                                                                                                                                                                                                                                                                | зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие 60-100%<br>не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие 0-59% |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | За ответ на каждый из 10 вопросов<br>выставляется 1 балл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |
| Проверка рукописи<br>отчета и дневника<br>практики | Проверка рукописи отчета и дневника<br>практики проводится в форме устного<br>собеседования с предоставлением<br>обучающимся рукописи отчета и дневника<br>практики в письменном виде. Оценивается<br>последовательность и корректность<br>изложения материала, наличие необходимых<br>документов. При оценивании результатов<br>мероприятия используется балльно-<br>рейтинговая система оценивания результатов<br>учебной деятельности обучающихся<br>(утверждена приказом ректора от 24.05.2019<br>г. № 179) Максимальное количество баллов –<br>2 Весовой коэффициент мероприятия – 1. 3<br>балла выставляются за наличие полного<br>отчета по практике и дневника практики, 1<br>балл - за наличие отчета по практике с<br>несущественными замечаниями по<br>содержанию и дневника практики, 0 баллов -<br>за наличие отчета по практике с<br>существенными замечания по содержанию<br>и/или отсутствие дневника практики                                                                                    | зачтено: рейтинг<br>обучающегося за<br>мероприятие 60-<br>100%<br>не зачтено:<br>рейтинг<br>обучающегося за<br>мероприятие 0-<br>59% |
| Проверка<br>лекционного<br>материала               | Проверка лекционного материала проводится<br>в форме устного собеседования с<br>предоставлением обучающимся материала в<br>письменном виде. Оценивается<br>последовательность, корректность материала<br>и применение современных методов<br>педагогике высшей школы. При оценивании<br>результатов мероприятия используется<br>балльно-рейтинговая система оценивания<br>результатов учебной деятельности<br>обучающихся (утверждена приказом ректора<br>от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное<br>количество баллов – 3. Весовой коэффициент<br>мероприятия – 1. 5 баллов выставляется за<br>корректный материал, изложенный<br>последовательно, в котором применены<br>современные методы педагогики высшей<br>школы, 4 балла выставляется за материал,<br>содержащий несущественные замечания по<br>одному из трех критериев оценивания, 3<br>балла выставляется за материал, содержащий<br>несущественные замечания по двум из трех<br>критериев оценивания, 2 балла -<br>выставляется за материал, содержащий | зачтено: рейтинг<br>обучающегося за<br>мероприятие 60-<br>100%<br>не зачтено:<br>рейтинг<br>обучающегося за<br>мероприятие 0-<br>59% |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p>несущественные замечания по всем трем критериям оценивания, 1 балл - за материал, содержащий существенное замечание по не более, чем одному критерию оценивания, 0 баллов - за материал, содержащий существенное замечание по более, чем одному критерию оценивания</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |
| <p>Проведение семинарских занятий</p> | <p>Проведение семинарских занятий производится по заранее подготовленным темам курса. Оценивается последовательность изложения материала, применение современных методов педагогики высшей школы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное количество баллов – 5. Весовой коэффициент мероприятия – 1. 5 баллов выставляется за корректный материал, изложенный последовательно, в котором применены современные методы педагогики высшей школы, 4 балла выставляется за материал, содержащий несущественные замечания по одному из трех критериев оценивания, 3 балла выставляется за материал, содержащий несущественные замечания по двум из трех критериев оценивания, 2 балла - выставляется за материал, содержащий несущественные замечания по всем трем критериям оценивания, 1 балл - за материал, содержащий существенное замечание по не более, чем одному критерию оценивания, 0 баллов - за материал, содержащий существенное замечание по более, чем одному критерию оценивания</p> | <p>зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие 60-100%<br/>не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие 0-59%</p> |
| <p>зачет</p>                          | <p>Зачет состоит в устной защите отчета по практике. Защита включает в себя ответы на 5 вопросов по содержанию отчета. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное количество баллов – 5. Весовой коэффициент мероприятия – 1. За правильный ответ на каждый вопрос защиты</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие 60-100%<br/>не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие 0-59%</p> |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | выставляется 1 ба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |
| Проведение опроса по отчету    | Опрос проводится в письменной форме, содержит 10 вопросов по результатам практики. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное количество баллов – 10. Весовой коэффициент мероприятия – 1. За верный ответ на каждый из 10 вопросов выставляется 1 балл                                                      | зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие 60-100%<br>не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие 0-59% |
| Проверка индивидуального плана | Проверка индивидуального плана проводится в форме устного собеседования. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное количество баллов – 1. Весовой коэффициент мероприятия – 1. 1 балл выставляется за наличие всех этапов практики в индивидуальном плане. 0 баллов – за не полный план индивидуальный план | зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие 60-100%<br>не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие 0-59% |

### Примерный перечень индивидуальных заданий

2. Способы оптимизации учебно-воспитательного процесса

1. Средства и методы педагогической деятельности.

### 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

#### Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Панина, Т. С. Современные способы активизации обучения Учеб. пособие для высш. пед. учеб. заведений по специальности 033400 (050701) - Педагогика (ДПП.Ф.03 - Педагог. технологии) Т. С. Панина, Л. Н. Вавилова; Под ред. Т. С. Паниной. - 2-е изд., стер. - М.: Academia, 2006. - 175, [1] с.

2. Психология и педагогика Учеб. пособие для вузов Новосиб. гос. акад. экономики и упр., Сиб. гос. ун-т путей сообщения; В. М. Николаенко, Г. М. Залесов, Т. В. Андрюшина и др.; Отв. ред. В. М. Николаенко. - М.; Новосибирск: ИНФРА-М: НГАЭиУ, 2001. - 173,[1] с.

3. Казарцева, О. М. Культура речевого общения: Теория и практика обучения Учеб. пособие для пед. учеб. заведений по специальности N 031200 "Педагогика и методика нач. обучения". - 3-е изд. - М.: Флинта: Наука, 2000. - 495,[1] с.

4. Крикунов, К. Н. Современные средства оценивания результатов образования [Текст] учеб. пособие К. Н. Крикунов, Ю. В. Тягунова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Педагогика проф. образования ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2009. - 58, [1] с.

5. Никитина, Н. Н. Введение в педагогическую деятельность: Теория и практика Учеб. пособие для вузов по специальностям ОПД.Ф.02 - "Педагогика" Н. Н. Никитина, Н. В. Кислинская. - 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2006. - 222, [1] с.

*б) дополнительная литература:*

Не предусмотрена

*из них методические указания для самостоятельной работы студента:*

1. Барышев. В.И. Основы учебного процесса и дипломного проектирования в вузе: монография / В.И. Барышев. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2007. – 223 с.

### **Электронная учебно-методическая документация**

| № | Вид литературы            | Наименование ресурса в электронной форме          | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Денисова, О.П. Психология и педагогика. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2013. — 240 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/12978">http://e.lanbook.com/book/12978</a> — Загл. с экрана. |

### **9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса**

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

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

| Место прохождения практики                    | Адрес места прохождения           | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кафедра Гидравлика и гидропневмосистемы ЮУрГУ | 454080, Челябинск, пр. Ленина, 85 | Стенды по пневматике, гидравлике, гидроприводу                                                                                              |