

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт технологий и инженерной механики  
Кафедра физики



УТВЕРЖДАЮ

Директор института технологий и  
инженерной механики

*Могильная Е.П.*

Могильная Е.П.  
2023 г.

«18» 04

ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

По направлению подготовки 03.04.02 Физика

Магистерская программа «Теоретическая и математическая физика»

Луганск 2023

Лист согласования РПУД

Рабочая программа учебной практики для магистров по направлению подготовки 03.04.02 Физика, магистерская программа «Теоретическая и математическая физика» - 29 с.

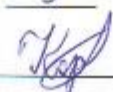
Рабочая программа учебной практики составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки/специальности 03.04.02 Физика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «07» августа 2020 года №891.

СОСТАВИТЕЛИ:

кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры физики Чаленко А.В.,  
кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры физики Харченко Е.И.

Программа научно-исследовательской работы утверждена на заседании кафедры физики

« 18 » 04 2023 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой физики  Корсунов К.А.

Пересутверждена: «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_

Директор института технологий и инженерной механики  Могильная Е.П.

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии института технологий и инженерной механики

« 18 » 04 2023 г., протокол № 3

Председатель учебно-методической комиссии  
института технологий и инженерной механики  Ясуник С.Н.

© Чаленко А.В., Харченко Е.И. 2023 год  
© ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля», 2023 год

## **1. Цель учебной практики**

Учебная практика является неотъемлемой частью подготовки магистра и предусматривает овладение обучающимися научно-исследовательской деятельностью в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования подготовки магистров по направлению 03.04.02 Физика.

Основной целью учебной практики является подготовка системно и широко мыслящего интеллектуала, владеющего основами теории науки и творческой деятельности, имеющего практические навыки сбора, обработки и анализа данных, результатов научных экспериментов, способного к самостоятельной генерации идей, обладающего склонностями и способностями к научным обобщениям и прогнозам, в сочетании с фундаментальной профессионализацией по избранному направлению обучения.

Целью учебной практики является формирование и получение первичных профессиональных умений и навыков обучающихся по направлению подготовки 03.04.02 Физика, в том числе – первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

## **2. Задачи учебной практики**

Задачами учебной практики являются:

- знакомство с научной и педагогической деятельностью кафедры физики;
- знакомство с конкретными проблемами и задачами кафедры, над решением которых работает конкретный творческий коллектив;
- знакомство с учебными планами дисциплин, которые читаются на кафедре;
- знакомство с методическими материалами кафедры;
- разработка и проведение практических занятий;
- закрепление теоретических и практических знаний, умений, и навыков, полученных во время обучения;
- соблюдение правил охраны труда и техники безопасности;
- изучение правил эксплуатации средств вычислительной техники, исследовательских установок, имеющихся в подразделении, а также их обслуживания;
- выполнение правил трудового распорядка предприятия (организации);
- выполнение заданий, предусмотренных программой практики и назначенных руководителем подразделения предприятия (организации);
- получение навыков работы с периодическими, реферативными и справочными информационными изданиями по физике;

подготовка к осознанному и углубленному изучению профессиональных и специальных дисциплин;

формирование первичных профессиональных умений, навыков и опыта, необходимых для успешной научно-исследовательской (опытно-конструкторской, технологической) работы по физике и в смежных областях.

**Учебная практика нацелена на формирование** практических навыков:

получение навыков работы с периодическими, реферативными и справочными информационными изданиями по физике и смежным дисциплинам;

подготовка к осознанному и углубленному изучению профессиональных и специальных дисциплин;

освоение навыков практической работы преподавателя вуза;

освоение навыков воспитательной работы со студентами и студенческим коллективом;

решение физических задач (физическая постановка задач; выбор и обоснование методов решения; обоснование и выбор программных средств решения; разработка алгоритма решения поставленной задачи; проведение экспериментов).

### **3. Место учебной практики в структуре ООП**

Учебная практика относится к обязательной части блока 2 «Практика» федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 03.04.02 Физика.

Учебная практика – это получение опыта практической деятельности будущими магистрами в образовательных учреждениях. Педагогическая практика является первым видом практической деятельности студентов. Общее руководство практикой осуществляется учебным отделом, непосредственное руководство работой студентов и контроль на практике возлагается на руководителя практики кафедры.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и компетенции, полученные при изучении дисциплин: педагогика, методика преподавания физики, практикум решения физических задач, а также дисциплин профессионального цикла: «Механика», «Молекулярная физика», «Электричество и магнетизм», «Оптика», «Физика атома и атомных частиц», «Физика ядра и частиц».

Возможность реализации цели и общих задач обусловлена полнотой содержания программы практики, включающей разделы, отражающие основные компоненты деятельности преподавателя физики: преподавательская,

научно-методическая, социально-педагогическая, воспитательная, культурно-просветительская и развивающая.

Студентам предоставляется самостоятельность, поощряются творчество и инициативность в решении педагогических задач. Функции руководителей практики сводятся преимущественно к консультативной помощи, анализу работы практикантов, контролю за качеством и своевременностью выполнения учебных заданий.

#### 4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики, и планируемые результаты при прохождении практики

| Код и наименование компетенции                                                                                                  | Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)                                                                                                                                                                                                                                       | Перечень планируемых результатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1.Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК-1.1 Применяет системный подход и осуществляет критический анализ проблемных ситуаций.<br>УК-1.2 Разрабатывает стратегию действий для достижения поставленной цели.                                                                                                                               | <b>Знать:</b> способы самоорганизации и развития своего интеллектуального, культурного, духовного, нравственного, физического и профессионального уровня; базовые принципы развития и жизни общества; основные принципы работы в научных группах и малых коллективах; систему организации научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной деятельности студентов, обучающихся по программам магистратуры, а также специфику профориентационной работы;<br><b>Уметь:</b> абстрактно мыслить; анализировать и обобщать полученную в ходе исследования информацию; брать ответственность за принятые решения и направленность исследования;<br>- толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;<br>методически грамотно строить планы лекционных и практических занятий по разделам учебных дисциплин и публично излагать теоретические и практические разделы учебных дисциплин в соответствии с |
| УК-2.Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                            | УК-2.1 Определяет цель и задачи проекта, ресурсы, необходимые для его реализации.<br>УК-2.2 Разрабатывает план реализации проекта в соответствии с его жизненным циклом.<br>УК-2.3 Оценивает и корректирует процесс реализации проекта на всех этапах жизненного цикла.                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели    | УК-3.1 Вырабатывает командную стратегию достижения поставленной цели, планирует и руководит работой команды, контролирует реализацию стратегии командой.<br>УК-3.2 Организует работу команды с использованием современных технологий деловых коммуникаций и методов управления групповыми решениями |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на                                                 | УК-4.1 Применяет информационно-коммуникационные технологии для академического и                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                                          | профессионального взаимодействия.<br>УК-4.2 Осуществляет деловую коммуникацию на русском и иностранном языках.                                                                                                                    | утвержденными учебно-методическими пособиями при реализации программ магистратуры в области физики;<br><b>Владеть:</b> способностью к абстрактному мышлению, анализу и синтезу; навыками совместной работы в различных научных коллективах; навыками управления и организации исследования; практическим опытом работы в образовательных организациях; навыками проведения практических и лабораторных занятий по дисциплинам кафедры;- методами планирования и организации учебно-методической и воспитательной работы.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                    | УК-5.1 Анализирует разнообразие культур и их влияние на процессы взаимодействия в академической и профессиональной среде.<br>УК-5.2 Учитывает проявления культурного разнообразия в социальном взаимодействии                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-6.<br>Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.                                                                                                                                                     | УК-6.1 Оценивает возможности и ограничения, проектирует процесс саморазвития.<br>УК-6.2 Определяет приоритеты своей деятельности, реализует и совершенствует ее на основе самоконтроля результатов.                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОПК-1. Способен применять фундаментальные знания в области физики для решения научно-исследовательских задач, а также владеть основами педагогики, необходимыми для осуществления преподавательской деятельности                                                                          | ОПК-1.1. Применяет фундаментальные знания в области физики для решения научно-исследовательских задач.<br>ОПК-1.2. Владеет основами педагогики, необходимыми для осуществления преподавательской деятельности.                    | <b>Знать:</b> научную и методическую литературу, современную экспериментальную аппаратуру и методы теоретических исследований по направлению научно-исследовательской деятельности обучающихся по программам магистратуры в области физики;<br><b>Уметь:</b> абстрактно мыслить; анализировать и обобщать полученную в ходе исследования информацию<br><b>Владеть:</b> способностью к абстрактному мышлению, анализу и синтезу; навыками совместной работы в различных научных коллективах; навыками управления и организации исследования; навыками руководства научными исследованиями обучающихся по программам магистратуры в области физики, организации теоретических и экспериментальных исследований; навыками проведения физического эксперимента в лабораториях кафедры |
| ОПК-2. Способен в сфере своей профессиональной деятельности организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность для поиска, выработки и принятия решений в области физики                                                                                 | ОПК-2.1. Имеет навык организации самостоятельной и коллективной научно-исследовательской деятельности.<br>ОПК-2.2 Выделяет тематику, основные цели и задачи исследования.<br>ОПК-2.3 Составляет программу проведения исследования |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОПК-3. Способен применять знания в области информационных технологий, использовать современные компьютерные сети, программные продукты и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для решения задач профессиональной деятельности, в том числе находящихся за пределами | ОПК-3.1. Применяет знания в области современных информационных технологий.<br>ОПК-3.2. Использует современные компьютерные сети, программные продукты и информационные ресурсы для решения задач профессиональной деятельности.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| профильной подготовки                                                                                                     |                                                                                                                                                                            | физики |
| ОПК-4. Способен определять сферу внедрения результатов научных исследований в области своей профессиональной деятельности | ОПК-4.1. Определяет сферу внедрения результатов научных исследований.<br>ОПК-4.2. применяет результаты научных исследований в инновационной профессиональной деятельности. |        |

В результате прохождения учебной практики студент должен **знать:**

- способы самоорганизации и развития своего интеллектуального, культурного, духовного, нравственного, физического и профессионального уровня;
- базовые принципы развития и жизни общества; основные принципы работы в научных группах и малых коллективах;
- специфику деятельности системы образования ЛНР и образовательной организации высшего образования, систему организации научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной деятельности студентов, обучающихся по программам магистратуры, а также специфику профориентационной работы;
- научную и методическую литературу, современную экспериментальную аппаратуру и методы теоретических исследований по направлению научно-исследовательской деятельности обучающихся по программам магистратуры в области физики;

**уметь:**

- абстрактно мыслить; анализировать и обобщать полученную в ходе исследования информацию;
- брать ответственность за принятые решения и направленность исследования; толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- методически грамотно строить планы лекционных и практических занятий по разделам учебных дисциплин и публично излагать теоретические и практические разделы учебных дисциплин в соответствии с утвержденными учебно-методическими пособиями при реализации программ магистратуры в области физики;
- планировать, организовывать и реализовывать образовательную деятельность по разным видам учебных занятий по физическим дисциплинам (модулям) в образовательных организациях высшего образования;
- ставить научные задачи для обучающихся по программам магистратуры в области физики, планировать и организовать их научную деятельность;

**владеть:**

- способностью к абстрактному мышлению, анализу и синтезу;
- навыками совместной работы в различных научных коллективах; навыками управления и организации исследования;
- практическим опытом работы в образовательных организациях высшего образования;
- навыками руководства научными исследованиями обучающихся по программам магистратуры в области физики, организации теоретических и экспериментальных исследований
- навыками проведения практических и лабораторных занятий по дисциплинам кафедры;
- навыками проведения физического эксперимента в лабораториях кафедры физики;
- методами планирования и организации учебно-методической и воспитательной работы.

## **5. Вид, тип, способ, форма проведения практик**

Вид практики – учебная. Учебная практика проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Учебная практика рекомендуется для направления 03.04.02 Физика уровня магистратуры очной формы обучения.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретная.

## **6. Место и время проведения учебной практики**

Учебная практика относится к обязательной части блока 2 «Практика» федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 03.04.02 Физика.

Учебная практика проходит на кафедре физики ЛГУ им. В. Даля. Практика проводится без отрыва от учебы. Способ проведения практики: стационарная.

Продолжительность прохождения учебной практики – 4 недели, трудоемкость составляет 6,0 з.е., 216 часа.

## **7. Структура и содержание практики**

Структура и содержание практики с указанием ее разделов (этапов), видов работ и формы текущего контроля указаны в таблице 1.

## Структура и содержание практики

| №<br>п/п         | Разделы (этапы) практики                      | Виды работ на<br>практике, включая<br>самостоятельную<br>работу студентов и<br>трудоемкость в часах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Формы текущего<br>контроля                                              |
|------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 семестр</b> |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 1.               | Подготовительный этап<br>Организация практики | Установочное<br>организационное<br>собрание с<br>руководителем учебной<br>практики – 2 ч.;<br>инструктаж по технике<br>безопасности – 2 ч.;<br>ознакомление с<br>календарным планом,<br>программой учебной<br>практики, ее целями и<br>задачами – 2 ч.;<br>составление календарно-<br>тематического плана<br>прохождения учебной<br>практики – 2 ч.                                                                 | Собеседование<br>дневник, отчет по<br>практике                          |
| 2.               | Основной (практический) этап                  | 2.1. Сбор и<br>систематизация<br>материала по анализу<br>организации учебного<br>процесса на кафедре<br>«Физика»: анализ<br>методического<br>обеспечения учебного<br>процесса;<br>анализ материально<br>технической базы<br>кафедры;<br>анализ методов<br>планирования и<br>организации учёта<br>учебно-методической и<br>воспитательной работы;<br>60 ч.<br>2.2. Выполнение<br>расчетных частей<br>заданий – 56 ч. | Собеседование,<br>контрольные<br>занятия, дневник,<br>отчет по практике |

|        |                     |                                                                                                                                          |                                                                                 |
|--------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|        |                     | 2.3. Самостоятельная работа в рамках практики – 50 ч.                                                                                    |                                                                                 |
| 3.     | Заключительный этап | Оформление необходимой документации:<br>заполнение дневника практики – 20 ч.;<br>подготовка отчета по практике – 22 ч.;<br>защита отчета | Защита отчета по практике<br>Зачет с выставлением оценки                        |
| Всего: |                     | 216 часа / 6,0 з.е.                                                                                                                      | Дневник практики;<br>отчет о практике;<br>отзыв<br>характеристика обучающегося. |

## 8. Формы отчетности по практике

По окончании практики обучающийся оформляет дневник практики, отчет по практике и отчитывается о проделанной работе на итоговой конференции. По окончании учебной практики студенты представляют руководителю по практике следующую документацию:

- отчет о практике (см. Приложение В);
- дневник практики (см. Приложение Г);
- отзыв характеристика обучающегося (см. Приложение Д).

Отчет об учебной практике выполняется в соответствии с индивидуальной программой практики и оформляется в соответствии с требованиями, предъявляемыми к учебным работам.

В дневнике должны быть отражены результаты текущей работы и выполненные задания. Зачет с выставлением оценки по практике выставляется по результатам прохождения учебной практики.

В отчет входят:

- анализ структуры организации, основных направлений ее деятельности;
- анализ информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в других источниках в контексте поставленных задач;
- план реализации поставленных задач;
- обоснование способов и методов решения поставленных задач;
- программный продукт и/или средства обучения согласно поставленным задачам.

После защиты отчета о прохождении практики руководитель практики от кафедры и/или заведующий кафедрой выносят заключение и выставляют зачет.

## **9. Профессионально-ориентированные и научно-исследовательские технологии, используемые на практике**

Интерактивные образовательные технологии.

- использование современных электронных баз данных, содержащих современную, в том числе зарубежную исследовательскую и иную профессиональную литературу по профилю подготовки;
- использование тематических и профессионально ориентированных Интернет-ресурсов;
- осуществление сбора и обработки научной информации в процессе выполнения научно-исследовательской работы;
- участие в проведении научных исследований совместно с научными сотрудниками и преподавателями вузов, финансируемые за счет внешних источников (грантов);
- работа на современных компьютерных средствах, оснащенных лицензионным программным обеспечением, в том числе для обработки статистической информации;
- выступление с научными сообщениями и докладами на научных симпозиумах, круглых столах и конференциях.

## **10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

### **а) Основная литература:**

1. Бёрд Дж., Физика. От теории к практике. В 2 кн. Кн. 1: Механика, оптика, термодинамика / Бёрд Дж. - М. : ДМК Пресс, 2016. - 256 с. (Серия "Карманный справочник") - ISBN 978-5-94120-076-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785941200764.html>. - Режим доступа : по подписке.
2. Трофимова Т.И. Курс физики. [Текст]: учебное пособие для инженерно-технических специальностей высших учебных заведений/ Т. И. Трофимова. – 21-е изд., стер. – Москва: Академия, 2015. – 549 с.
3. Башкирцева Н.Ю., Учебная практика: учебное пособие / Башкирцева Н. Ю., Шарифуллин А. В., Сладовская О. Ю., Байбекова Л. Р. - Казань : Издательство КНИТУ, 2017. - 84 с. - ISBN 978-5-7882-2222-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788222226.html> . - Режим доступа : по подписке.
4. Кочеев А.А., Физика 2. Модули: Молекулярная физика, термодинамика, электричество и магнетизм: Учеб. пособие / Кочеев А.А. – Новосибирск: РИЦ НГУ, 2018. – 136 с. – ISBN 978-5-4437-0799-0 – Текст:

электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785443707990.html>. – Режим доступа: по подписке.

**б) дополнительная литература:**

1. Трофимова Т.И. Курс физики. [Текст]: учебное пособие для инженерно-технических специальностей высших учебных заведений/ Т. И. Трофимова. – 21-е изд., стер. – Москва: Академия, 2015. – 549 с.
2. Чертов А. Г., Воробьев А. А. Задачник по физике: учеб. пособие / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев – [5-е изд.] – М.: Высшая школа, 1988. – 527 с.
3. Михайлов В. К. Физика. М.: МГСУ, 2013. – 120 с.
4. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики [Текст]: для студентов технических вузов/ В. С. Волькенштейн. Изд. 3-е, испр. и доп. – Санкт-Петербург: Книжный мир, 2013. – 327 с.
5. Михайлов В. К. Физика. М.: МГСУ, 2013. – 120 с.

**в) методические указания:**

1. Аляев В.А., Учебная практика : учебно-методическое пособие / Аляев В.А. - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 88 с. - ISBN 978-5-7882-1445-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788214450.html> (дата обращения: 22.03.2020). - Режим доступа : по подписке.
2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Методика преподавания физики» для студентов специальности 03.03.02 – «Физика» (электронное издание) / Сост.: А.В. Чаленко – Луганск: Изд-во ЛНУ им. В.Даля, 2017. – 100 с. Регистр. № 0749 от 29.09.2017г.

**в) Интернет-ресурсы:**

- Министерство образования и науки Российской Федерации – <http://минобрнауки.рф/>
- Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – <http://obrnadzor.gov.ru/>
- Министерство образования и науки Луганской Народной Республики – <https://minobr.su>
- Народный совет Луганской Народной Республики – <https://nslnr.su>
- Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования – <http://fgosvo.ru>
- Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru/>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru/>

- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru/>

### Электронные библиотечные системы и ресурсы

- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» – <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>
- Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» – <https://www.studmed.ru>
- Электронный каталог Научно-технической библиотеки ЮРГПУ (НПИ) – <https://libweb.srspu.ru/MegaProWeb/Web>
- Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/register>
- Научная электронная библиотека eLibrary – <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>

### Информационный ресурс библиотеки образовательной организации

- Научная библиотека имени А. Н. Коняева – <http://biblio.dahluniver.ru/>

## 8. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

Учебный процесс и учебная практика на кафедре осуществляется в 6 учебных лабораториях и 2 научных лабораториях.

Учебные лаборатории:

механики и молекулярной физики (ауд. № 103, 104);

оптики (ауд. № 105);

электричества и магнетизма (ауд. № 106, 107);

электродинамики и ядерной физики (ауд. № 102);

базовой электроники (ауд. № 220);

специализированной (ауд. № 110, 115, 214, 215, 216).

Научные лаборатории:

рентгеноструктурного анализа (ауд. 112);

оптических методов диагностики плазмы (ауд. 211, 212, 213, 214, 215).

На кафедре в полном объеме представлены различные демонстрационные и раздаточные материалы, позволяющие студентам в ходе практики более глубоко проникать в изучаемый материал. Так же на кафедре имеется наличие технических средств обучения, представленных в виде компьютеров, ноутбуков, проекторов, позволяющих наглядно предоставлять информацию студентам.

### Программное обеспечение:

| Функциональное назначение | Бесплатное программное обеспечение | Ссылки                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Офисный пакет             | Libre Office 6.3.1                 | <a href="https://www.libreoffice.org/">https://www.libreoffice.org/</a><br><a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice">https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice</a> |

|                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Операционная система | UBUNTU 19.04                          | <a href="https://ubuntu.com/">https://ubuntu.com/</a><br><a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu">https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu</a>                                                                                          |
| Браузер              | Firefox Mozilla                       | <a href="http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx">http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx</a>                                                                                                                                                   |
| Браузер              | Opera                                 | <a href="http://www.opera.com">http://www.opera.com</a>                                                                                                                                                                                   |
| Почтовый клиент      | Mozilla Thunderbird                   | <a href="http://www.mozilla.org/ru/thunderbird">http://www.mozilla.org/ru/thunderbird</a>                                                                                                                                                 |
| Файл–менеджер        | Far Manager                           | <a href="http://www.farmanager.com/download.php">http://www.farmanager.com/download.php</a>                                                                                                                                               |
| Архиватор            | 7Zip                                  | <a href="http://www.7-zip.org/">http://www.7-zip.org/</a>                                                                                                                                                                                 |
| Графический редактор | GIMP (GNU Image Manipulation Program) | <a href="http://www.gimp.org/">http://www.gimp.org/</a><br><a href="http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8">http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8</a><br><a href="http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP">http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP</a> |
| Редактор PDF         | PDFCreator                            | <a href="http://www.pdfforge.org/pdfcreator">http://www.pdfforge.org/pdfcreator</a>                                                                                                                                                       |
| Аудиоплеер           | VLC                                   | <a href="http://www.videolan.org/vlc/">http://www.videolan.org/vlc/</a>                                                                                                                                                                   |

## 8. Оценочные средства по учебной практике

### Паспорт фонда оценочных средств по учебной практике

Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения учебной дисциплины (модуля) или практики

| № п/п | Код контролируемой компетенции | Формулировка контролируемой компетенции                                                                                                                                   | Контролируемые темы учебной дисциплины, практики                                                | Этапы формирования (недели) |
|-------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.    | УК-1.                          | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                | Сбор и систематизация материала по анализу организации учебного процесса на кафедре «Физика»:   | 1                           |
|       |                                |                                                                                                                                                                           | 1. Анализ методического обеспечения учебного процесса                                           | 2                           |
|       |                                |                                                                                                                                                                           | 2. Анализ материально-технической базы кафедры                                                  | 3                           |
|       |                                |                                                                                                                                                                           | 3. Анализ методов планирования и организации учёта учебно-методической и воспитательной работы. | 4                           |
| 2     | УК-2.                          | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                           | Темы 1-3                                                                                        | 1-4                         |
| 3     | УК-3                           | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                    | Темы 1-3                                                                                        | 1-4                         |
| 4     | УК-4.                          | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                | Темы 1-3                                                                                        | 1-4                         |
| 5     | УК-5.                          | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                          | Темы 1-3                                                                                        | 1-4                         |
| 6     | УК-6.                          | УК-6.1 Оценивает возможности и ограничения, проектирует процесс саморазвития.<br>УК-6.2 Определяет приоритеты своей деятельности, реализует и совершенствует ее на основе | Темы 1-3                                                                                        | 1-4                         |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
|    |        | самоконтроля результатов.                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |     |
| 7. | ОПК-1  | Способен применять фундаментальные знания в области физики для решения научно-исследовательских задач, а также владеть основами педагогики, необходимыми для осуществления преподавательской деятельности                                                                                                | Темы 1-3 | 1-4 |
| 8  | ОПК-2. | Способен в сфере своей профессиональной деятельности организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность для поиска, выработки и принятия решений в области физики                                                                                                       | Темы 1-3 | 1-4 |
| 9  | ОПК-3. | Способен применять знания в области информационных технологий, использовать современные компьютерные сети, программные продукты и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для решения задач профессиональной деятельности, в том числе находящихся за пределами профильной подготовки | Темы 1-3 | 1-4 |
| 10 | ОПК-4  | Способен определять сферу внедрения результатов научных исследований в области своей профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                       | Темы 1-3 | 1-4 |

### Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания

| № п/п | Код контролируемой компетенции     | Показатель оценивания (знания, умения, навыки)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Контролируемые темы учебной дисциплины | Наименование оценочного средства |
|-------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| 1     | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6 | <b>Знать:</b> способы самоорганизации и развития своего интеллектуального, культурного, духовного, нравственного, физического и профессионального уровня; базовые принципы развития и жизни общества; основные принципы работы в научных группах и малых коллективах; систему организации научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной | Темы 1-3                               | Контрольные задания              |

|    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                      |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
|    |                            | <p>деятельности студентов, обучающихся по программам магистратуры, а также специфику профориентационной работы;</p> <p><b>Уметь:</b> абстрактно мыслить; анализировать и обобщать полученную в ходе исследования информацию; брать ответственность за принятые решения и направленность исследования;</p> <p>- толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; методически грамотно строить планы лекционных и практических занятий по разделам учебных дисциплин и публично излагать теоретические и практические разделы учебных дисциплин в соответствии с утвержденными учебно-методическими пособиями при реализации программ магистратуры в области физики;</p> <p><b>Владеть:</b> способностью к абстрактному мышлению, анализу и синтезу; навыками совместной работы в различных научных коллективах; навыками управления и организации исследования; практическим опытом работы в образовательных организациях; навыками проведения практических и лабораторных занятий по дисциплинам кафедры; методами планирования и организации учебно-методической и воспитательной работы..</p> |          |                      |
| 2. | ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4 | <p><b>Знать:</b> научную и методическую литературу, современную экспериментальную аппаратуру и методы теоретических исследований по направлению научно-исследовательской деятельности обучающихся по программам магистратуры в области физики;</p> <p><b>Уметь:</b> абстрактно мыслить; анализировать и обобщать</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Темы 1-3 | Контрольные задания. |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>полученную в ходе исследования информацию</p> <p><b>Владеть:</b> способностью к абстрактному мышлению, анализу и синтезу; навыками совместной работы в различных научных коллективах; навыками управления и организации исследования; навыками руководства научными исследованиями обучающихся по программам магистратуры в области физики, организации теоретических и экспериментальных исследований; навыками проведения физического эксперимента в лабораториях кафедры физики</p> |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### **Фонды оценочных средств по учебной практике**

В соответствии с учебным планом, рабочей программой профессионального модуля (код и наименование модуля) и рабочей программой учебной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по профессиональному модулю (далее ПМ) - практическому опыту, ПК, ОК и отражены в рабочей программе ПМ и рабочей программе практики.

**Текущий контроль** результатов прохождения учебной практики в соответствии с рабочей программой и календарно-тематическим планом практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики (с отметкой в журнале учебных занятий);
- наблюдение за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практики);
- контроль за ведением дневника и отчета по практике
- контроль качества выполнения видов работ на практике

### **Оценочные средства для промежуточной аттестации (зачет)**

Студенты допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой и календарно-тематическим планом, и своевременном предоставлении **отчета о практике**.

*Зачет проходит в форме* ответов на контрольные вопросы и защиты отчета по практике или др.

### **Система оценивания качества прохождения практики при промежуточной аттестации**

Оценка качества прохождения практики происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания отчета по практике заданиям;
- оформление дневника и отчета по практике, в соответствии с требованиями;
- правильность и глубина ответов при защите отчета по практике;
- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации (зачет).

Оценка за дифференцированный зачет по практике определяется как средний балл за защиту отчета по практике и ответы на контрольные вопросы.

Оценка выставляется по 5-ти балльной шкале.

| Шкала оценивания<br>(интервал баллов) | Критерий оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| отлично (5)                           | Студент глубоко и в полном объеме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. |
| хорошо (4)                            | Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.                                      |
| удовлетворительно (3)                 | Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно чёткие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.                                    |
| неудовлетворительно (2)               | Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы                            |

## Лист изменений и дополнений

| №<br>п/п | Виды дополнений и<br>изменений | Дата и номер протокола<br>заседания кафедры (кафедр),<br>на котором были<br>рассмотрены и одобрены<br>изменения и дополнения | Подпись (с расшифровкой)<br>заведующего кафедрой<br>(заведующих кафедрами) |
|----------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|          |                                |                                                                                                                              |                                                                            |
|          |                                |                                                                                                                              |                                                                            |
|          |                                |                                                                                                                              |                                                                            |
|          |                                |                                                                                                                              |                                                                            |

**Договор № \_\_\_\_\_**  
**о практической подготовке обучающихся ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»**

г. Луганск

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» именуемый в дальнейшем "Организация", в лице ректора Рябичева Виктора Дроновича, действующего на основании Устава университета, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуем\_\_\_ в дальнейшем "Профильная организация", в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые по отдельности "Сторона", а вместе - "Стороны", заключили настоящий Договор о нижеследующем.

**1. Предмет Договора**

1.1. Предметом настоящего Договора является организация практической подготовки обучающихся (далее – практическая подготовка).

1.2. Образовательная программа (программы), компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка, количество обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы, сроки организации практической подготовки, согласуются Сторонами и являются неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение № 1).

1.3. Реализация компонентов образовательной программы, согласованных Сторонами в приложении № 1 к настоящему Договору (далее – компоненты образовательной программы), осуществляется в помещениях Профильной организации, перечень которых согласуется Сторонами и является неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение № 2).

**2. Права и обязанности Сторон**

2.1. Организация обязана:

2.1.1 не позднее, чем за 10 рабочих дней до начала практической подготовки по каждому компоненту образовательной программы представить в Профильную организацию поименные списки обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы посредством практической подготовки;

2.1.2 назначить руководителя по практической подготовке от Организации, который:  
обеспечивает организацию 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 Организации, соблюдение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;

2.1.3 при смене руководителя по практической подготовке в 10-дневный срок сообщить об этом Профильной организации;

2.1.4 установить виды учебной деятельности, практики и иные компоненты образовательной программы, осваиваемые обучающимися в форме практической подготовки, включая место, продолжительность и период их реализации;

2.1.5 направить обучающихся в Профильную организацию для освоения компонентов образовательной программы в форме практической подготовки;

2.1.6 \_\_\_\_\_ (иные обязанности Организации).

2.2. Профильная организация обязана:

2.2.1 создать условия для реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, предоставить оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся;

2.2.2 назначить ответственное лицо, соответствующее требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности, из числа работников Профильной организации, которое обеспечивает организацию реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки со стороны Профильной организации;

2.2.3 при смене лица, указанного в [пункте 2.2.2](#), в 10-дневный срок сообщить об этом Организации;

2.2.4 обеспечить 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;

2.2.5 проводить оценку условий труда на рабочих местах, используемых при реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, и сообщать руководителю Организации об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте;

2.2.6 ознакомить обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка;

2.2.7 провести инструктаж обучающихся по охране труда и технике безопасности и осуществлять надзор за соблюдением обучающимися правил техники безопасности;

2.2.8 предоставить обучающимся и руководителю по практической подготовке от Организации возможность пользоваться помещениями Профильной организации, а также находящимися в них оборудованием и техническими средствами обучения;

2.2.9 обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности сообщить руководителю по практической подготовке от Организации;

2.2.10 \_\_\_\_\_ (иные обязанности Профильной организации).

2.3. Организация имеет право:

2.3.1 осуществлять контроль соответствия условий реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки требованиям настоящего Договора;

2.3.2 запрашивать информацию об организации практической подготовки, в том числе о качестве и объеме выполненных обучающимися работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

2.3.3 \_\_\_\_\_ (иные права Организации).

2.4. Профильная организация имеет право:

2.4.1 требовать от обучающихся соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности, режима конфиденциальности, принятого в Профильной организации, предпринимать необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации;

2.4.2 в случае установления факта нарушения обучающимися своих обязанностей в период организации практической подготовки, режима конфиденциальности приостановить реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки в отношении конкретного обучающегося;

2.4.3 \_\_\_\_\_ (иные права Профильной организации).

### 3. Срок действия договора

3.1. Настоящий Договор вступает в силу после его подписания и действует до «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### 4. Заключительные положения

4.1. Все споры, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, разрешаются Сторонами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.2. Изменение настоящего Договора осуществляется по соглашению Сторон в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору, которые являются его неотъемлемой частью.

4.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу.

### 5. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

#### Профильная организация:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(полное наименование)

Адрес: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
тел. \_\_\_\_\_

#### Организация:

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Луганский государственный  
университет имени Владимира Даля»

Адрес: 291034, Луганская Народная  
Республика, г.о. Луганский,  
г. Луганск, кв. Молодежный,  
д 20а.  
тел.(0642) 34-48-48.

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

М.П.

Ректор

В.Д. Рябичев

М.П.

### КОМПОНЕНТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

| №<br>п/<br>п | Код, наименование<br>направления подготовки,<br>(специальности),<br>образовательная<br>программа | Компоненты<br>образовательной<br>программы при<br>реализации<br>практической<br>подготовки<br>(практика, вид,<br>тип) | Количество<br>обучающихся,<br>направляемых<br>на<br>практическую<br>подготовку | Курс | Сроки<br>практической<br>подготовки |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
|              |                                                                                                  |                                                                                                                       |                                                                                |      |                                     |

\_\_\_\_\_  
(наименование должности)

\_\_\_\_\_  
(подпись)                      (ФИО)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П.

Ректор ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

\_\_\_\_\_  
В. Д. Рябичев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОФИЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ**

| №<br>п/п | Наименование помещений<br>профильной организации,<br>используемых для организации<br>практической подготовки | Адреса помещений профильной<br>организации, используемых для<br>организации практической подготовки |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                              |                                                                                                     |
|          |                                                                                                              |                                                                                                     |

Стороны подтверждают, что помещения отвечают безопасным условиям организации практической подготовки, техника (оборудование), которая используется для организации практической подготовки обучающихся, находится в технически исправном рабочем состоянии.

\_\_\_\_\_  
(наименование должности)  
\_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

Ректор ФГБОУ ВО «ЛГУ им.В.Даля»  
\_\_\_\_\_  
В.Д.Рябичев  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля»  
(ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»)

ПРИКАЗ

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. г. Луганск № \_\_\_\_\_

О направлении студентов  
на \_\_\_\_\_ практику  
(вид практики)

ИНСТИТУТ (ФАКУЛЬТЕТ) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ форма обучения

Согласно Положению о практической подготовке обучающихся в ФГБОУ  
ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля», в  
соответствии с учебными планами направлений подготовки (специальностей) и  
учебным графиком на 20\_\_ /20\_\_ учебный год

**П Р И К А З Ы В А Ю :**

Направить студентов \_\_\_\_-го курса, обучающихся по программе подготовки  
\_\_\_\_\_, на \_\_\_\_\_ практику  
(бакалавра, специалиста, магистра) (вид практики)  
с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ и назначить руководителей практики  
соответственно со следующим распределением:

\_\_\_\_\_  
(№ группы)

\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ »  
(шифр направления подготовки, специальности) (наименование направления подготовки, специальности)

Образовательная программа: \_\_\_\_\_

| №<br>п/п | Ф.И.О. студента | Место прохождения<br>практики | Должность, Ф.И.О.<br>руководителей<br>практики |
|----------|-----------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| 1        |                 |                               |                                                |
| 2        |                 |                               |                                                |
| 3        |                 |                               |                                                |
| 4        |                 |                               |                                                |

\_\_\_\_\_  
(№ группы)

\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ »  
(шифр направления подготовки, специальности) (наименование направления подготовки, специальности)

Образовательная программа: \_\_\_\_\_

| №<br>п/п | Ф.И.О. студента | Место прохождения<br>практики | Должность, Ф.И.О.<br>руководителей<br>практики |
|----------|-----------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| 1        |                 |                               |                                                |
| 2        |                 |                               |                                                |
| 3        |                 |                               |                                                |
| 4        |                 |                               |                                                |

2. Приказ довести до сведения руководителей практики и студентов.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, инициалы)

Ректор

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

|                       |
|-----------------------|
| <b>Проект вносит:</b> |
|                       |
| (Должность, Ф.И.О.)   |
| Дата                  |

|                     |
|---------------------|
| <b>Согласовано:</b> |
| Проректор           |
| Уч. отдел           |
| Юрист               |

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля»  
(ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»)

Институт (факультет) \_\_\_\_\_  
Кафедра \_\_\_\_\_

Направление подготовки (специальность) : \_\_\_\_\_  
(шифр и наименование направления подготовки (специальности))

Образовательная программа: \_\_\_\_\_

**ОТЧЕТ**

по \_\_\_\_\_ практике  
(вид практической подготовки)

на \_\_\_\_\_  
(название профильной организации)

Сроки практической подготовки с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

обучающегося(ейся) группы \_\_\_\_\_  
(№ группы)

\_\_\_\_\_  
(ФИО обучающегося)

Руководитель от профильной организации

\_\_\_\_\_  
(название профильной организации)

\_\_\_\_\_  
должность, фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_  
(подпись и печать)

Руководитель от университета:

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата защиты «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Оценка \_\_\_\_\_

Луганск-20\_\_

# **ДНЕВНИК** **прохождения практической подготовки**

Обучающесгося(ейся) \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

Направление подготовки (специальность) : \_\_\_\_\_  
(шифр и наименование направления подготовки (специальности))

Образовательная программа: \_\_\_\_\_

В данном разделе ежедневно, кратко и четко записываются выполняемые работы. В конце каждой недели журнал представляется для проверки руководителю практической подготовки от профильной организации. При выполнении одной и той же работы несколько дней в графе «дата» сделать запись «с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_».

| Дата | Место работы | Выполняемые работы | Отметка о выполнении |
|------|--------------|--------------------|----------------------|
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |
|      |              |                    |                      |

Руководитель  
практическойподготовки  
от профильной организации

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

# ОТЗЫВ-ХАРАКТЕРИСТИКА

Обучающийся(аяся) \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

Направление подготовки (специальность) : \_\_\_\_\_  
(шифр и наименование направления подготовки (специальности))

Образовательная программа: \_\_\_\_\_

Вид практики в рамках практической подготовки \_\_\_\_\_

Наименование места практической подготовки

\_\_\_\_\_  
(наименование профильной организации, структурного подразделения)

Обучающийся выполнил задания рабочей программы практической подготовки

---

---

---

---

---

---

---

---

Дополнительно ознакомился/изучил

---

---

---

---

---

---

---

---

Заслуживает оценки \_\_\_\_\_

Руководитель практической  
подготовки от профильной  
организации

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (ФИО)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г