

На правах рукописи

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр биологических систем и
агротехнологий Российской академии наук»
(ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б2.О.01 (У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Уровень высшего образования

МАГИСТРАТУРА

Направление подготовки

36.04.02 ЗООТЕХНИЯ

(код и наименование направления подготовки)

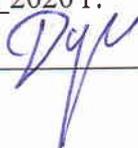
Питание сельскохозяйственных животных и кормопроизводство
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Магистр

Методические указания рассмотрены и утверждены в отделе кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. проф. С.Г. Леушина
Протокол № 1 от «10» января 2020 г.

Зав. отделом, д.б.н.



Г.К. Дускаев

Оренбург 2020

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) метод. указания по выполнению учебной практики для магистров направления подготовки 36.04.02 Зоотехния / Сост.: д.б.н. С.В. Лебедев // ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН. – Оренбург, 2020 – 12 с.

Методические указания по выполнению практических занятий составлены в соответствии с программой дисциплины и предназначены для студентов направления подготовки 36.04.02 Зоотехния.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
Методические указания к собеседованию	5
Методические указания по заполнению дневника по практике	5
Методические указания по подготовке отчета по практике	5
Задания для подготовки отчета по практике	6
Список литературы	7
Приложение А Форма дневника	8
Приложение Б Характеристика	9
Приложение В Форма отчёта	11
Приложение Г Индивидуальное задание	12

ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина «Б2.О.01 (У) *Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)*» направление подготовки 36.04.02 ЗООТЕХНИЯ. Учебная практика (научно–исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) является обязательной составной частью основных профессиональных образовательных программ высшего образования и представляет собой вид учебной деятельности, непосредственно ориентированной на профессионально-практическую подготовку обучающихся, приобретение ими необходимых практических знаний, умений, навыков в трудовой деятельности и формирование соответствующих компетенций магистров по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния. Учебная практика формирует способность к самостоятельной научно-исследовательской работе, выработке потребности в проведении собственных научных исследований, к расширению научного кругозора и профессионального мышления, к получению навыков работы в научных коллективах, проводящих исследования по проблематике животноводства.

Методические указания к собеседованию

Обучающиеся при собеседовании должны при себе иметь документы в соответствии с действующим положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утверждённый в отделе кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. проф. С.Г. Леушина «ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН».

Методические указания по заполнению дневника по практике

Графы дневника по практике заполняется ежедневно: дата, содержание работы, выполняемой обучающимся, и своевременно подписывается у руководителя. Допускается вклейка инструкций и иных документов, с которыми знакомится или которые изучает обучающийся в рамках индивидуального задания по практике. Материал излагается четко и конкретно. В текстовой части не допускаются грубые исправления.

Методические указания по подготовке отчета по практике

В период прохождения практики обучающиеся выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программой практики. По выполнению индивидуальных заданий обучающийся оформляет отчет по практике и дневник практики, которые передаются в отдел кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. проф. С.Г. Леушина «ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН» в последний день практики для проверки руководителем практики от «ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН», осуществляющим руководство и проведение производственной практики. Форма, примерное содержание и структура дневников и отчетов по практике определяются в соответствии с программой практики. К отчету прикладывается характеристика (отзыв) руководителя практики от «ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН» с общей оценкой по практике. Оценка знаний, умений, навыков, характеризующая этапы формирования компетенций в процессе прохождения данной практики, проводится в форме текущего контроля (собеседования) и промежуточной аттестации. Оценка прохождения практики осуществляется путем защиты обучающимся отчета по практике, что является мероприятием промежуточной аттестации обучающихся, которая осуществляется в соответствии с графиком защит, утверждаемым заведующим кафедрой. К аттестации допускаются обучающиеся, получившие положительный отзыв руководителя практики от отдела «ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН», положительную характеристику руководителя практики. Процедура защиты отчетов по практике осуществляется на основании зачетно-экзаменационной ведомости, в которой отражается перечень допущенных к защите обучающихся. Процедура защиты отчета по практике предусматривает устный доклад обучающегося по основным результатам пройденной практики. После окончания доклада членами комиссии задаются обучающемуся вопросы, направленные на выявление его знаний, умений, навыков. Обучающийся должен в меру имеющихся знаний, умений, навыков, сформированности компетенций дать развернутые ответы на поставленные вопросы.

Шкала и критерии оценивания формируемых компетенций в результате прохождения практики научно – исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) в процессе освоения образовательной программы

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачет	
«Зачтено»	Обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач, подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой практики. В результате следует считать компетенцию сформированной.
«Не зачтено»	Обучающийся не знает значительной части программного материала по практике (менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы), допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой практики. В результате следует считать, что компетенция не сформирована, пороговый уровень не пройден. Отсутствие подтверждения наличия сформированной компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения практики.

В ходе проведения процедуры защиты отчета по практике на ней имеют право присутствовать иные заинтересованные лица (другие обучающиеся, ведущие специалисты отдела «ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН», представители работодателей и т.д.).

Задания для подготовки отчета по практике:

- 1 Правила техники безопасности
- 2 Правила производственной санитарии
- 3 Правила пожарной безопасности
- 4 Правила внутреннего трудового распорядка
- 5 Нормы охраны труда
- 6 Правила техники безопасности
- 7 Правила производственной санитарии
- 8 Правила пожарной безопасности
- 9 Правила внутреннего трудового распорядка
- 10 Нормы охраны труда
- 11 Основные проблемы в животноводстве и их решения.
- 12 Основные требования к содержанию и кормлению животных.
- 13 Методика проведения научных исследований в зоотехнии

- 14 Основные методики проведения физиологических исследований в животноводстве
- 15 Понятие о нанотехнологии и наноматериалов в АПК.
- 16 Биологические особенности сельскохозяйственных животных.
- 17 Задачи и перспективы молочного скотоводства.
- 18 Задачи и перспективы мясного скотоводства.
- 19 Современное состояние, производство и потребление продукции животноводства
- 20 Охрана окружающей среды с использованием нанотехнологий.
- 21 Минеральные добавки и их использование в животноводстве.
- 22 Крупные животноводческие предприятия Волгоградской области.
- 23 Новые породы крупного рогатого скота, применяемые в хозяйствах Волгоградской области.
- 24 Состояние кормовой базы в хозяйствах Оренбургской области.
- 25 Теоретические основы биотехнологии кормов.
- 26 Применение нанотехнологий в развитии животноводства.
- 27 Перспективы развития молочного скотоводства в Оренбургской области.
- 28 Перспективы развития мясного скотоводства в Оренбургской области.
- 29 Основные направления научных исследований в зоотехнии
- 30 Биологические методы исследований

Список литературы

Основная

- 1.
- 2.

Дополнительная

- 1.

Перечень ресурсов сети «Интернет»

- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека - www.cnsnb.ru
- ЭБС «Лань» - www.e.lanbook.com
- Российская государственная библиотека диссертаций - www.diss.rsl.ru
- Электронно-библиотечная система "Znanium.com" – www.znanium.com
- Поисковая система Яндекс: URL: <http://www.yandex.ru/>
- Поисковая система Google: URL: <http://www.google.ru/>

ФОРМА ДНЕВНИКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И
АГРОТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

Структурное подразделение _____

ДНЕВНИК

прохождения практики Б2.О.01 (У) Научно-исследовательская работа (получение первичных
навыков научно-исследовательской работы)

магистрантом _____ курса _____
(Ф.И.О. обучающегося)

с _____ по _____
(дата начала) (дата окончания)

Дата	Результат выполнения работы	Подпись руководителя от организации	Примечание
1	2	3	4

Обучающийся _____
подпись, инициалы, фамилия

_____ г.
дата

Руководитель практики _____
подпись, инициалы, фамилия

_____ г.
дата

МП

ХАРАКТЕРИСТИКА

дана

_____ *фамилия, имя, отчество (полностью)*

проходившему(й) практику

_____ *наименование практики*

В

_____ *наименование предприятия, организации, учреждения*

с

_____ г. по _____ г.

Во время прохождения практики _____ ознакомился(ась) с

_____ *фамилия, инициалы*

_____ принимал(а) участие в

_____ *характеристика работы обучающегося на практике*

В отношении профессиональных качеств

_____ проявил(а)

_____ *фамилия, инициалы*

себя как человек исполнительный, аккуратный, ответственно относящийся к порученным заданиям. Умело применяет теоретические знания, полученные в период обучения, в практической деятельности. _____

_____ *отношение к выполнению заданий, полученных в период практики, качество выполняемых работ*

_____ *уровень теоретической и практической подготовки*

_____ *трудовая дисциплина во время практики*

В межличностных отношениях вежлив(а), общителен(ьна), легко приспосабливается к работе в коллективе.

_____ *проявленные профессиональные и личные качества*

В результате прохождения практики _____ освоил(ла) все

_____ *фамилия, инициалы*

предусмотренные программой практики по направлению подготовки _____ (специальности)

_____ *шифр и наименование направления подготовки (специальности), профиль (специализация, программа, направленность)*

компетенции: _____

Полученные в результате прохождения практики профессиональные умения и навыки можно оценить следующим образом:

Планируемые результаты практики	Оценка результатов прохождения практики			
	Результаты практики не достигнуты	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Знать:				
Уметь:				
Владеть:				

На основании оценки результатов прохождения практики можно отметить, что _____
 _____ достиг(ла) _____ уровня освоения
фамилия, инициалы *удовлетворительного / хорошего / отличного*
 реализуемых в рамках практики компетенций.

Руководитель практики _____ *подпись* _____ *инициалы, фамилия*
 _____ Г.
дата

МП*

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И
АГРОТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

Структурное подразделение _____

ОТЧЁТ

прохождения учебной практики Б2.О.01 (У) Научно-исследовательская работа (получение
первичных навыков научно-исследовательской работы)

магистрантом _____ курса _____
(Ф.И.О. обучающегося)

с _____ по _____
(дата начала) (дата окончания)

Оренбург 20__

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

_____ *фамилия, имя, отчество обучающегося (полностью)*

выполняемое в период прохождения практики _____ *наименование практики*

с _____ г. по _____ г.

Место прохождения практики: _____ *наименование предприятия, организации, учреждения*

1 Цель прохождения практики _____

2 Задачи практики

3 Материалы, необходимые для прохождения практики

4 Содержание практики (перечень подлежащих изучению вопросов) _____

5 Планируемые результаты прохождения практики (знания, умения, навыки)

Руководитель практики
от «ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН»

_____ *подпись* _____ *инициалы, фамилия*

Руководитель практики
от предприятия*

_____ *подпись* _____ *инициалы, фамилия*

