

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 18.12.2019 19:50:13

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e5660001e11e1735a12

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова»

### СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой  
\_\_\_\_\_/ Шьурова Н.А. /  
«    »                   2019 г.

### УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета  
\_\_\_\_\_/ Шьурова Н.А. /  
«    »                   2019 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	<b>УЧЕБНАЯ</b>
Наименование практики	<b>Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта</b>
Направление подготовки	<b>35.03.04.Агрономия</b>
Направленность (профиль)	<b>Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур</b>
Квалификация выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	<b>2</b>
Количество недель, отводимых на практику	<b>1 1/3</b>
Форма итогового контроля	<b>зачёт</b>

**Разработчик(и): доцент, Субботин А.Г.**

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Саратов 2019**

## **1. Цель освоения дисциплины**

Цель практики формирование у обучающихся навыков планирования, закладки различных схем экспериментов, проведения наблюдений, учётов и анализов в полевых исследованиях.

## **2. Задачи учебной практики**

Задачи учебной практики: ознакомительная практика по методике полевого опыта заключаются в:

- планировании схем полевых опытов;
- проведении наблюдений и учётов в полевых условиях;
- в отборе проб растительных образцов в соответствии с общепринятыми методиками;
- в анализе растительных образцов в лабораторных условиях.

## **3. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия «учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта» относится к обязательной части блока 2 Практика.

К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Методика полевого опыта», относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплин: «Земледелие», «Агрометеорология», «Агрорландшафтное земледелие», «Агрохимия», «Техническое обеспечение сельского хозяйства», «Техническое обеспечение растениеводства», «Почвоведение с основами геологии».

Практика по методике полевого опыта является базовой для изучения дисциплин «Основы научных исследований в агрономии», «Растениеводство», «Химические средства защиты растений», «Овощеводство», «Плодоводство», «Общая селекция и сортоведение», «Кормопроизводство», «Селекция и семеноводство полевых культур», «Генетика и селекция на устойчивость к болезням и вредителям»; прохождения практик: Производственная практика: технологическая практика, преддипломная практика, государственная итоговая аттестация, выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

## **4. Способы и формы проведения практики**

«Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта»

Форма проведения практики – непрерывная. Способ прохождения практики выездная, групповая. Учебная практика проводится в полевых условиях и в лаборатории.

## 5. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика по методике полевого опыта проводится на 2 курсе, во втором семестре. Учебная практика проходит на базе структурных подразделений университета, соответствующие направленности образовательной программы или профильные организации и предприятия, с которыми заключены двухсторонние договоры; в соответствии с календарным учебным графиком – 44, 45 неделя.

## 6. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО, формируемых в результате прохождения практики

«Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта»

Учебная практика направлена на формирование общепрофессиональной и профессиональных компетенций: «Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности» (ОПК-5); «Способен формулировать цели и задачи, применять современные методы научных исследований в агрономии» (ПК-2).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

№п/п	Компетенция	Индикаторы достижения компетенций	обучающийся должен:	
			умения	практические навыки
1	2	3	4	5
1	ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 - разрабатывает схему опыта и проводит экспериментальные исследования в профессиональной деятельности	использовать законы естественнонаучных дисциплин при планировании лабораторных и полевых исследований	практическими навыками закладки, проведения полевых и лабораторных опытов
2	ПК-2 Способен формулировать цели и задачи, применять современные методы научных исследований в агрономии	ПК-2.2 - формулирует цели и задачи, применяет современные методы научных исследований в агрономии	применять различные методы научных исследований в агрономии	навыками планирования и проведения различных наблюдений и учётов в лабораторных и полевых опытах

## 7. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы 72 часа, продолжительность – 1 1/3 недель.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики (часов)	Форма текущего контроля
1	Подготовительный этап: - прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности;	6	Устный опрос, дневник
2	планирование схем полевых опытов; участие в проведении наблюдений и учетов в полевых условиях; участие в отборе проб растительных образцов в соответствии с общепринятыми методиками; участие в анализе растительных образцов в лабораторных условиях	60	собеседование по разделам практики
3	Заключительный этап: - оформление дневника - собеседование (промежуточная аттестация)	5,9 0,1	собеседование по программе практики

## 8. Формы отчетности по практике

### «Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта»

Формой отчетности по учебной практике по методике полевого опыта является отчет, дневник практики и отзыв-характеристика, которые оформляются по установленной форме согласно методическим указаниям: Методические указания для проведения учебной практики по методике полевого опыта по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия. После проверки руководителем практики дневника, проводится собеседование, устный опрос по результатам выполнения задания.

### **Аттестация по практике**

Аттестация обучающихся по практике проводится руководителем практики от университета в последний день практики.

Основанием для аттестации обучающегося по учебной практике является:

- выполнение программы практики в полном объеме;
- наличие дневника по практике, заполненного согласно требованиям;
- наличие отзыв-характеристики;
- положительное собеседование.

### **Основания для не аттестации по практике:**

- невыполнение / выполнение не в полном объеме программы практики;
- отсутствие или подготовка дневника практики в соответствии с требованиями;

- невыполнение / выполнение не в полном объеме индивидуального задания практики;
- отсутствие или отрицательная отзыв-характеристика;
- неудовлетворительное собеседование.

## **9. Фонд оценочных средств по практике**

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта.

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

### а) основная литература

1. Основы научных исследований (Общий курс): Уч.пос./Космин В. В., 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 227 с.: 60x90 1/16. - (ВО: Магистратура) (Переплёт) ISBN 978-5-369-01464-6 Режим доступа - <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=518301>

2. Основы научных исследований в растениеводстве и селекции [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. по напр. 110400 "Агрономия"; доп. УМО / А. Ф. Дружкин [и др.]. - Саратов : ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2013. - 264 с. - ISBN 978-5-7011-0767-8 Режим доступа - [ftp://192.168.7.252/ELBIB/2013/364\\_353.pdf](ftp://192.168.7.252/ELBIB/2013/364_353.pdf)

3. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : Учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. - 5-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 244 с. - ISBN 978-5-394-02162-6. Режим доступа - <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415019>

### б) дополнительная литература

Доспехов Б.А. Методика полевого опыта(с основами статистической обработки результатов исследований) : учебник / Б.А. Доспехов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 1979. - 416 с  
Ещенко В.Е., Основы опытного дела в растениеводстве. М.: КолосС, 2009. 268 с.

2. Основы опытного дела в растениеводстве : учебное пособие / В. Е. Ещенко, М. Ф. Трифонова, П. Г. Копытко. - М. : КолосС, 2009. - 268 с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).

3. Колмацкий, Василий Иванович. Планирование и организация научных исследований : учебное пособие (для магистрантов и аспирантов) / В. И. Колмацкий, С. В. Логинов, Г. В. Колмацкий. - Ростов н/Д. : Феникс, 2014. - 204 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21840-2

### в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Электронно-библиотечная система издательства «Лань»

Электронно-библиотечная система Znanium.com

Электронно-библиотечная система IPRbooks

Электронно-библиотечная система BOOK.ru

Зарубежная наукометрическая база данных Web of Science  
 Электронно-библиотечная система издательства Юрайт  
 Электронно-библиотечная система «Прспект»  
 Журналы РАН  
 ЦНСХБ Россельхозакадемии

г) периодические издания

1. Аграрный научный журнал. Изд.: СГАУ им. Н.И. Вавилова — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/2616> — ЭБС «Лань»
2. Зерновое хозяйство России. <http://zhros.ru/>
3. Кукуруза и сорго <http://vniikukuruzy.ru/index.php/publikatsii/nauchno-proizvodstvennyj-zhurnal-kukuruza-i-sorgo?id=85>
4. Стандарты и качество <http://www.ria-stk.ru/>

д) базы данных и поисковые системы

База данных The Agricultural & Environmental Science Database

База данных Springer Nature

ГОСТы Р актуализированные формы. <https://www.gost.ru/portal/gost>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- информационно-справочные системы:

Государственный реестр допущенных к использованию сортов гибридов на территории Российской Федерации <https://gossort.com//reestr>

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1.	Все темы дисциплины	1. DsktpEduALNGLicSAPkOLVE1YAcadmEnt; MicrosoftOffice 365 ProPlusOpenStudentsSharedServerAllLngSubsVLOLVNLMthAcadmStdntw/Faculty. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А	обучающая
1.1	Все темы дисциплины	2. Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП	контролирующая

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

Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Учебная аудитория для проведения учебных занятий: Ауд. 713: Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; переносной мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран); подключена к интернету. Для проведения контроля самостоятельной работы и промежуточной аттестации по практике на кафедре «Растениеводство, селекция и генетика» имеются аудитории № 702, 713, в которых имеется техническая возможность демонстрации медиа-ресурсов.

Для выполнения лабораторных работ имеется аудитория № 907 (Лаборатория селекции и семеноводства) оснащенная необходимым оборудованием.

### **Организация практики**

Практика проводится на базе кафедры «Растениеводство, селекция и генетика», профильные предприятия и НИИ г. Саратова, Саратовской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся.

Обучающиеся в период прохождения практики:

- выполняют программу практики;
- соблюдают правила внутреннего распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности;
- ведет дневник практики.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении практики составляет для людей в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю, в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю.

Контроль организации и проведением практики осуществляет руководитель практики от университета.

Организация практики осуществляется на основании распорядительных актов университета, в которых определяются сроки и место проведения практики, руководители практики от университета и списочный состав направляемых на практику обучающихся.

Основанием для издания распорядительного акта служат служебная записка заведующего кафедрой «Растениеводство, селекция и генетика».

Служебная записка о направлении обучающихся на практику предоставляется в управление обеспечения качества образования не позднее, чем за 20 дней до начала практики.

Распорядительные акты о проведении практики издаются не позднее, чем за 10 дней до начала практики.

### **Руководство практикой**

Для руководства практикой назначается руководитель (руководители) практикой из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры «Растениеводство, селекция и генетика».

Руководитель практики от университета назначается распорядительным актом университета на основании служебной записки заведующего кафедрой «Растениеводство, селекция и генетика».

Руководитель практики от университета:

составляет совместный рабочий график;

составляет рабочий график проведения практики;

составляет индивидуальное задание обучающегося;

осуществляет контроль соблюдения сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным соответствующей основной профессиональной образовательной программой;

оказывает методическую помощь обучающимся при прохождении практики;

оценивает результаты прохождения практики обучающимися;

оформляет отзыв-характеристику на обучающегося проходившего практику;

проводит инструктаж по охране труда и пожарной безопасности перед началом практики.

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Растениеводство, селекция и ге-  
нетика»*

*«27» августа 2019 года (протокол № 1).*



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу учебной практике «Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу учебной практике «Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<b>ESETNOD 32</b> <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование программного продукта ESETNOD32 AntivirusBusinessEditionrenewalfor 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
<b>KasperskyEndpointSecurity</b> <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 yearEducationalLicence. Лицензиат – ООО «СолярисТехнологис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неэксклюзивных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа учебной практике «Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» «11» декабря 2019 года (протокол № 4).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Н.А. Шыурова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу учебной практики  
«Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу учебной практики «Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта» а 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)  Реквизиты подтверждающего документа: Правоиспользование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Dsktp Edu ALNG LicSAPk OLV E1Y Acadmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng Subs VL.OLV NL IMthAcadmcStdnt w/Faculty  Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов  Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа учебной практики «Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» 23 декабря 2019 года (протокол № 4а).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Н.А. Шьюрова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» от 10.12.2020 года (протокол № 4).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Н.А. Шьюрова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу практики  
«Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng Subs VL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.  Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Срок действия контракта истекает 23.12.20219 г.
Microsoft Office  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.  Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа практики «Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» 10.12.2020 г. (протокол № 4).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Н.А. Шьюрова

**Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу практики «Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта» на 2021/2022 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа практики «Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» «16» декабря 2021 года (протокол № 4).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Н.А. Шьюрова