Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.12.2024 09:55:33
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
_____ /Шьюрова Н.А./
«27» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета
_____ /Шьюрова Н.А./
«27» августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ**
Наименование практики	**ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**
Направление подготовки	**35.03.04 Агрономия**
Направленность (профиль)	**Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур**
Квалификация выпускника	**Бакалавр**
Нормативный срок обучения	**4 года**
Форма обучения	**Очная**
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	**12**
Количество недель, отводимых на практику	**8**
Форма итогового контроля	**зачет**

Разработчик(и): доцент, Курасова Л.Г. _____
(подпись)

Саратов 2019

1. Цели практики

Целью практики «Производственная практика: преддипломная практика» является приобретение практических навыков применения анализа и обработки полученных экспериментальных данных, апробации результатов исследований в соответствии с индивидуальным заданием по выполнению выпускной квалификационной работы.

2. Задачи практики

Задачами практики «Производственная практика: преддипломная практика» являются:

1. проведение лабораторных исследований по общепринятым методикам;
2. проведение статистической обработки экспериментальных данных;
3. подготовка разделов для выпускной квалификационной работы;
4. апробация результатов научных исследований.

3. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2. Практика.

Практика «Производственная практика: преддипломная практика» базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся в процессе освоения следующих дисциплин и практик: Генетика, Почвоведение с основами геологии, Агрохимия, Земледелие, Растениеводство, Сельскохозяйственная биотехнология, Основы научных исследований в агрономии, Общая селекция и сортоведение, Генетика популяций и количественных признаков, Частная генетика сельскохозяйственных культур, Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве, Технология хранения семенного и посадочного материала, Система севооборотов в семеноводстве, Научные основы севооборотов в семеноводстве, Селекция и семеноводство полевых культур, Частная селекция сельскохозяйственных культур, Технология производства семян полевых культур, Лабораторные методы исследований в селекции, Мировые достижения в генетике и селекции, Отечественный и зарубежный опыт в селекции и семеноводстве, Учебная практика: ознакомительная практика по почвоведению, Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике, Учебная практика: ознакомительная практика по генетике, Учебная практика: ознако-

мительная практика по методике полевого опыта, Учебная практика: ознакомительная практика по селекции, Учебная практика: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства, Производственная практика: технологическая практика.

Для качественного прохождения производственной практики обучающийся должен:

- знать: методы проведения лабораторных исследований по генетике и селекции, методы проведения статистической обработки экспериментальных данных;

- уметь: выступать с научными докладами на конференциях, публиковать результаты исследований в научных изданиях.

«Производственная практика: преддипломная практика» является базовой для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

4. Способы и формы проведения практики

Способы проведения практики «Производственная практика: преддипломная практика» – стационарная или выездная, индивидуальная.

Форма проведения практики «Производственная практика: преддипломная практика» – дискретная.

5. Место и время проведения практики

Практика «Производственная практика: преддипломная практика» проводится в структурных подразделениях университета, соответствующих направленности образовательной программы или профильных организациях и предприятиях, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 35-43 неделя.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Практика «Производственная практика: преддипломная практика» направлена на формирование следующих компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	6
1	УК-1	«способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач»	УК-1.1 - применяет системный подход для решения профессиональных задач;	использовать системные подходы для решения профессиональных задач;	применения системного подхода для решения профессиональных задач.
			УК-1.2 - осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации;	находить и анализировать современную информацию, применять системный подход для решения поставленных задач;	поиска, критического анализа и синтеза информации.
2	УК-2	«способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений»	УК-2.1 - определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирает оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирает оптимальные способы их решения, исходя из действующих	применять основы определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;	навыками применения основ определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

			правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;		
3	УК-4	«способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)»	УК-4.1 - осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах);	использовать знание языковых норм на иностранном(ых) языке(ах);	навыками осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах).
			УК-4.2 - осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации;	использовать знание языковых норм, знания о коммуникативных качествах речи в межличностном общении и деловой коммуникации;	навыками деловой коммуникации в профессиональной области; методами совершенствования навыков грамотного письма и говорения.
4	УК-6	«способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать	УК-6.1 - выделяет особенности тайм-менеджмента и самоме-	управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития;	навыками выделяет особенности тайм-менеджмента и самоме-

		траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни»	неджмента, осуществляет планирование последовательных шагов для достижения поставленной цели		неджмента, осуществляет планирование последовательных шагов для достижения поставленной цели.
5	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	разрабатывать схему опыта, планировать наблюдения и учёты в научных исследований;	навыками применения современных методов в разработке схем и проведении экспериментальных исследований.
6	ОПК-6	«способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности»	ОПК-6.1 - использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ориентироваться в экономической, политической, социальной ситуации в стране, анализировать полученные сведения об экономическом развитии в стране;	навыками использования базовых знаний экономики и определения экономической эффективности в профессиональной деятельности.
7	ПК-1	«способен изучать отечественный и зарубежный опыт»	ПК-1.1 - изучает отечественный и зарубежный опыт	применять отечественный и зарубежный опыт при анализе информации;	навыками изучения отечественного и зарубежного опыта.
8	ПК-2	«способен формулировать цели и задачи, применять современные методы научных исследований в агрономии»	ПК-2.1 - формулирует цели и задачи, применяет современные методы научных исследований в агрономии;	формулировать цели и задачи, применять методы научных исследований в агрономии;	навыками применения современных методов в научных исследований в агрономии.
9	ПК-3	«способен к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства»;	ПК-3.1 - проводит лабораторный анализ почвенных образцов;	определять основные свойства почв;	навыком проведения лабораторного анализа почвенных образцов.

			ПК-3.2 - анализирует почвенные образцы и дает агрохимическую оценку почв;	определять основные свойства почв;	анализа почвенных образцов и агрохимической оценки почвы;
10	ПК-4	«способен к обобщению и статистической обработке результатов исследований, формулированию выводов»	ПК-4.1 - анализирует, обобщает результаты исследований и формулирует выводы;	обобщать и статистически обрабатывать результаты исследований;	навыками анализа, статистической обработке и обобщению результатов исследований, формулирует выводы.
			ПК-4.2 - применяет статистические методы обработки данных селекционных экспериментов;	проводить статистическую обработку результатов исследований;	навыками применения статистических методов обработки данных селекционных экспериментов.
11	ПК-14	«способен использовать агрометеорологическую информацию в агрономии»	ПК-14.1 - использует агрометеорологическую информацию в агрономии;	измерять атмосферное давление, силу ветра, влажность воздуха, атмосферные осадки, потоки солнечной радиации, температурный режим воздуха и почвы;	использования агрометеорологической информации в агрономии.

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики «Производственная практика: технологическая практика» составляет 12 зачетных единиц 432 академических часа; продолжительность – 8 недель.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	Подготовительный: - прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности; - ознакомление с правилами внутреннего распорядка	2 часа	инструктаж
2	Основной этап: - характеристика условий проведения экспериментов; -представить результаты исследований для написания ВКР по проблеме «_____»; - проведение статистической обработки экспериментальных данных; - проведение анализа результатов исследований для написания ВКР «____»	414 часов	дневник отчет
3	Заключительный этап: - подготовка дневника и отчета по практике - промежуточная аттестация	12 часов 4 часа	дневник отчет

8. Формы отчетности по практике

Формы отчетности по практике «Производственная практика: преддипломная практика»: дневник и отчет. Перечень требований представлен в методических указаниях по прохождению практики «Производственная практика: преддипломная практика». Дневник и отчет предоставляется на кафедру для проверки на последней неделе практики.

Промежуточная аттестация проводится в установленные деканатом сроки в соответствии с календарным графиком в последний день практики.

9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в Приложении 1 к рабочей программе по практике «Производственная практика: преддипломная практика».

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

- основная литература:

1. Основы генетики: учебник / В.В. Иванищев. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 207 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — https://doi.org/10.12737/17443. Режим доступа http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=557529
2. Введение в генетику: Учебное пособие / В.А. Пухальский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 224 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-009026-9, Режим доступа http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=419161
3. Лобачев Ю.В. Генетический анализ: Учебное пособие / ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2011. – 104 с. (ISBN 978-5-7011-0719-
4. Коновалов, Ю.Б. Общая селекция растений /Ю. Б. Коновалов, В. В. Пыльнев, Т. И. Хупацария, В.С. Рубец. - СПб.: Лань, 2013. - 480 с. - ISBN 978-5-8114-1387-4.– Электрон. текст. дан.-Режим доступа: www.e.lanbook.com
5. Основы научных исследований в растениеводстве и селекции: Учебное пособие с грифом УМО / А.Ф. Дружкин, Ю.В. Лобачев, Л.П. Шевцова, З.Д. Ляшенко – Саратов, Изд-во СГАУ, 2013 - 264 с.

- дополнительная литература:

1. Генетика. Под ред. академика РАСХН, доктора биологических наук А.А. Жученко / М.: «КолосС», 2003. – 480 с. (ISBN 5-9532-0069-2).
2. Гуляев Г.В. Генетика. М.: Колос, 1984. – 351 с.
Жученко А.А., Король А.Б. Рекомбиногенез и его значение в эволюции и селекции. М.: Наука, 1985. – 400 с.
3. Инге-Вечтомов С.Г. Генетика с основами селекции. М.: Высшая школа, 1989. – 594 с.
4. Наследование признаков в моногибридных и дигибридных скрещиваниях: Учебное пособие по генетике / Ю.В. Лобачев, Е.В. Петрова, Л.Г. Курасова; под общ. ред. проф. Ю.В. Лобачева. Саратов: Сарат. гос. техн. ун-т, 2011. – 80 с.

- программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Для прохождения практики рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Официальный сайт университета (ссылка доступа - http://www.sgau.ru/);
- Научная электронная библиотека eLibrary - http://elibrary.ru;
- Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - http://www.e.lanbook.com;
- Электронно-библиотечная система «Руконт» - http://rucont.ru;
- Электронные информационные ресурсы ЦНСХБ - http://www.cnshb.ru/;
- Электронная библиотека диссертаций РГБ - http://diss.rsl.ru/

Программное обеспечение

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все разделы производственной практики	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)	Вспомогательная
2	Все разделы производственной практики	ESET NOD 32	Вспомогательная

10.Материально-техническое обеспечение практики

При прохождении практики «Производственная практика: преддипломная практика» в структурных подразделениях университета используется: лабораторное оборудование УНИЛ «Селекция и экспериментальное семеноводство» **(**ауд. № 907 Лаборатория селекции и семеноводства, ауд. № 908 Биотехнологическая лаборатория); сельскохозяйственная техника и оборудование на базе УНПО «Поволжье».

При прохождении практики в профильных организациях и предприятиях, с которыми заключены двусторонние договоры, используется сельскохозяйственная техника и оборудование данных организаций.

11.**Методические указания по организации и проведению практики**

Разработаны методические указания по прохождению «Производственная практика: преддипломная практика» по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия.

Рассмотрено и утверждено
на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика»
«27» августа 2019 года (протокол № 1)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Производственная практика: преддипломная практика»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Производственная практика: преддипломная практика»** на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 **Реквизиты подтверждающего документа:** Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 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
Kaspersky Endpoint Security **Реквизиты подтверждающего документа:** 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.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Производственная практика: преддипломная практика»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» «11» декабря 2019 года (протокол № 4).

Заведующий кафедрой _____ Н.А. Шьюрова
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Производственная практика: преддипломная практика»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Производственная практика: преддипломная практика»** на 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:** Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* **Предоставление неисключительных прав на ПО:** DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent **Предоставление неисключительных прав на ПО:** Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL lMth Acdmc Stdnt 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 дисциплины **«Производственная практика: преддипломная практика»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» «23» декабря 2019 года (протокол № 4а).

Заведующий кафедрой _____ Н.А. Шьюрова
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Производственная практика: преддипломная практика»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Производственная практика: преддипломная практика» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security **Реквизиты подтверждающего документа:** 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.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security **Реквизиты подтверждающего документа:** 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.	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Производственная практика: преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» от 10.12.2020 года (протокол № 4).

Заведующий кафедрой _____ Н.А. Шьюрова
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Производственная практика: преддипломная практика»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Производственная практика: преддипломная практика» 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 SubsVL OLV NL lMth Acdmc Stdnt w/Faculty **Реквизиты подтверждающего документа:** 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 **Реквизиты подтверждающего документа:** 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 «Производственная практика: преддипломная практика» 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
«Производственная практика: преддипломная практика»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Производственная практика: преддипломная практика» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

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

Актуализированная рабочая программа практики «Производственная практика: преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» «16» декабря 2021 года (протокол № 4).

Заведующий кафедрой _____ (подпись) Н.А. Шьюрова