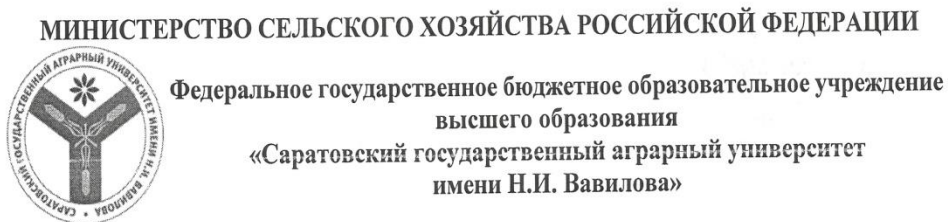


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 18.12.2024 09:55:33  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12



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

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

### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

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

**Разработчик(и): доцент, Курасова Л.Г.**

*Л.Г. Курасова*  
\_\_\_\_\_  
(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-

нительная 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 базой 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, имеющих ресурсы 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 исследованиях;   | 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 исследованиях 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     | <u>Подготовительный:</u><br>- прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности;<br>- ознакомление с правилами внутреннего распорядка   | 2 часа                                       | инструктаж              |
| 2     | <u>Основной этап:</u><br>- характеристика условий проведения экспериментов;<br>- представить результаты исследований для написания ВКР по проблеме «_____»;<br>- проведение статистической обработки экспериментальных данных;<br>- проведение анализа результатов исследований для написания ВКР «_____» | 414 часов                                    | дневник<br>отчет        |
| 3     | <u>Заключительный этап:</u><br>- подготовка дневника и отчета по практике<br>- промежуточная аттестация   | 12 часов<br>4 часа                           | дневник<br>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. Хуцапария, В.С. Рубец. - СПб.: Лань, 2013. - 480 с. - ISBN 978-5-8114-1387-4.– Электрон. текст. дан.-Режим доступа: [www.e.lanbook.com](http://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: Саратов. 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 «Рукопт» - <http://rucont.ru/>;
- Электронные информационные ресурсы ЦНСХБ - <http://www.cnsb.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  |
|--|---|
| <b>ESET NOD 32</b><br><br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>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.<br>Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.  | Срок действия контракта истек                         |
| <b>Kaspersky Endpoint Security</b><br><br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.<br>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

  
(подпись)

Н.А. Шьюрова

**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)<br><br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.<br>Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. | Вспомогательная | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i><br><br><b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b><br>DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent<br><br><b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b><br>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty<br><br>Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов<br><br>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

  
(подпись)

Н.А. Шьгорова

**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  |
|--|---|
| <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.<br/>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><br/>Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.<br/>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 «Производственная практика: преддипломная практика» 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  
«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   |
|--|--|
| <p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p> | <p>Срок действия контракта истекает 23.12.20219 г.</p>           |
| <p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>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>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p> |

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   |
|---|--|
| <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>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><br/>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><br/>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><br/>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 «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