

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.06.2022 09:57:09  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdebf54d7b682991f8553b37cafbf

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

Агрономический факультет  
Кафедра Земледелия и растениеводства

Утверждаю  
Декан агрономического факультета

Зайцев А.М.

«26» марта 2021 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Б2.В.02 (У) Учебная технологическая практика  
(селекция и семеноводство)**

**Вид: учебная практика**

**Тип: технологическая практика (селекция и семеноводство)**

Направление подготовки (специальность) 35.03.04 – Агрономия  
Направленность (профиль) Технологии производства продукции растениеводства

Уровень бакалавриат

Форма обучения очно/заочная

Курс/семестр: 2КУРС 4 СЕМЕСТР/2 КУРС

Молодежный 2021

## 1. Цель и задачи практики

### Цель практики:

- формирование знаний и умений по методикам организации селекции полевых культур;
- изучение организации и техники селекционного процесса;
- формирование знаний по организации семеноводства полевых культур;
- овладение методикой проведения апробации полевых культур.

### Задачи практики:

- методы создания исходного материала в селекции
- организация и техника селекционного процесса;
- организация Государственного сортоиспытания;
- теоретические основы семеноводства;
- организация производства элитных семян;
- технология производства высококачественных семян;
- сортовой контроль

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная технологическая практика относится к обязательной части / части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2«Практика» основной профессиональной образовательной программы (далее – образовательной программы) бакалавриата 35.03.04 – Агронимия Направленность (профиль) Технологии производства продукции растениеводства. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Практика проводится в 4 семестре 2 курса для очной формы/на 2 курсе для заочной. Форма итогового контроля зачет с оценкой.

## 3. Вид практики и формы ее проведения

Вид практики – учебная

Тип практики – технологическая практика (селекция и семеноводство) Базой проведения практики является опытно-экспериментальный участок агрономического факультета Иркутского ГАУ, расположенного в п. Молодежный.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья учебная практика осуществляется путем выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья и требований по доступности (в каждом конкретном случае).

**Учебная практика** проводится в следующей форме:

непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОП).

#### **4. Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Учебная практика лиц, относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается факультетом Университета с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Инвалиду и лицу с ограниченными возможностями здоровья необходимо написать заявление на имя декана/директора факультета/института (минимум за три месяца до начала практики) с приложением всех подтверждающих документов о необходимости подбора места практики с учетом его индивидуальных особенностей. Выбор места прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При направлении инвалида и лица с ОВЗ в организацию для прохождения предусмотренной учебным планом учебной практики Университет согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида.

Формат проведения защиты отчетов по практике инвалида и лица с ОВЗ устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно, с применением электронных или иных технических средств). По заявлению инвалида и лица с ОВЗ в процессе защиты отчета по практике деканат/дирекция обеспечивает присутствие ассистента из числа сотрудников Университета, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных психофизических особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с членами комиссии).

При необходимости инвалидам и лицам с ОВЗ может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответов при защите отчета по учебной практике.

#### **5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении учебной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Формируемые у обучающегося компетенции и запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код компетен	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-4	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ИД-1 <sub>ПК-4</sub> Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	<p><b>знать:</b> Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания;  - требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемам обработки;  - методику расчета норм высева семян.  - требования к качеству убранный сельскохозяйственной продукции и способы ее доработки до кондиционного состояния.</p> <p><b>уметь:</b> - определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании.  - определять качество посевного материала с использованием стандартных методов .</p> <p><b>владеть:</b> Обрабатывать результаты опытов по государственному испытанию сортов на хозяйственную полезность с использованием статистических методов</p>

ПК-13	Способен организовать испытания селекционных достижений	ИД-1 <sub>ПК-13</sub> Организует испытания селекционных достижений	<p><b>знать:</b> -методики проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность;</p> <p>- техника мелкоделяночных полевых опытов в соответствии с методиками государственного испытания с/х культур;</p> <p>- методы оценки распространенности и степени поражения культур болезнями и вредителями в опытах по сортоиспытанию;</p> <p>- правила приемки сортоопытов в государственном сортоиспытании;</p> <p><b>уметь:</b> Вести первичную сортоиспытательную документацию;</p> <p>- оформлять опыты по сортоиспытанию и поля севооборотов;</p> <p>- обрабатывать результаты опытов по государственному испытанию сортов на хозяйственную полезность с использованием статистических методов</p> <p><b>владеть:</b> Правилами приемки сортоопытов в государственном сортоиспытании</p>
-------	---	--	--

ПК-9	<p>Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений</p>	<p>ИД-1<sub>ПК-9</sub> Осуществляет организацию подготовки семян, посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений</p>	<p><b>знать:</b> Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий  <b>уметь:</b> - определять схему и глубину посева с/х культур для различных агроландшафтных условий;  - определять качество посевного материала с использованием стандартных методов;  - рассчитать норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности;  <b>владеть:</b> Методиками обработки результатов опытов по государственному испытанию сортов на хозяйственную полезность с использованием статистических методов</p>
------	--	---	---

<p>ПК-15</p>	<p>Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур</p>	<p>ИД-1<sub>ПК-15</sub> Организует выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур</p>	<p><b>знать:</b> - Методики проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность  - регламент принятия решений по заявке на выдачу патента на селекционное достижение;  - порядок проведения предрегистрационных испытаний сельскохозяйственных растений;  <b>уметь:</b> - организовать закладку полевых опытов в рамках испытания на отличимость, однородность, стабильность в соответствии с методиками испытаний;  -производить учеты, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью хозяйственной оценки полезности сортов;  -производить учеты и наблюдения в опытах для оценки отличимости, однородности и стабильности в соответствии с действующими методиками испытаний  <b>владеть:</b> методами оценки отличимости, однородности и стабильности в соответствии с действующими методиками испытаний</p>
--------------	---	---	---

ПК-16	Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	ИД-1 <sub>ПК-16</sub> Организует разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	<p><b>знать:</b>- требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки;</p> <p>- сроки, способы и нормы высева сельскохозяйственных культур ;</p> <p>-перечень учетов и наблюдений в опытах для каждой культуры в соответствие с методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур</p> <p><b>уметь:</b> -определять качество посевного материала с использованием стандартных методов;</p> <p>- рассчитывать норму высева на единицу площади с использованием стандартных методов;</p> <p>-определять показатели качества продукции (за исключением показателей, требующих химических анализов)</p> <p><b>владеть:</b> методами учетов, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сортов</p>
-------	---	--	---

### 6. Содержание, объем 3 практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях - 2(либо в часах - 108)

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы или 108 часов, продолжительность - 2 недели.

Наименование разделов	Перечень работ	Трудоемкость в часах
Подготовительный. Рабочее совещание. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Изучение	Подготовительный этап: инструктаж по технике безопасности, характеристика природных условий региона, изучение методики контроля качества полевых работ, учета засоренности посевов. Подготовка к учебной практике. Ознакомление обучающихся с задачами и целями практики Изучение сортовых признаков, на примере зерновых культур	20

методик.	Знакомство с ботанической систематикой зерновых культур. Изучение хозяйственно-биологической характеристики сортов зерновых культур, на примере пшеницы и ячменя.	
Основной. Обработка и анализ информации по выполняемым темам. Формулирование выводов.	Методика и техника скрещиваний при генетических исследованиях. Сортовыведение. Государственная объективная оценка и районирование сортов (система государственного сортоиспытания). Государственный сортовой и семенной контроль (апробация и регистрация сортовых посевов, определение посевных качеств семян, сортовой лабораторный контроль). Семеноводство.	60
Заключительный (оформление отчёта по практике).	Обработка полевого материала. Составление отчета. Защита отчета. Формирование текста отчёта, табличного материала, приложений Мероприятия по оформлению отчёта: подготовка отчетной документации по итогам практики; составление и оформление отчета о прохождении практики; сдача отчета о практике на кафедре	28
Итого:		108

Вид аттестации: зачет с оценкой.

## 7. Обязанности руководителей практики и обучающегося

*Руководитель практики от организации:*

составляет рабочий график (план) проведения практики;  
разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;  
участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;  
осуществляет контроль соблюдения сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным образовательной программой.

*Обязанности руководителя практики от профильной организации*<sup>1</sup>: согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики; предоставляет рабочие места обучающимся; обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда.

*Обучающиеся в период прохождения практики:* выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программами практики; соблюдают правила внутреннего трудового распорядка; соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

## **8. Организация и структура практики**

Перед началом практики руководителем проводится инструктаж по технике безопасности. Перед работой проводится инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Студенты распределяются по участкам и работают по заданию руководителя практики.

На каждое задание (тему) студентом готовится отчет. Рабочее место оснащается необходимым набором машин, инструментов, учебно-справочной литературой.

Учебная группа разбивается на звенья по числу рабочих мест. За каждым рабочим местом закрепляется преподаватель или учебный мастер, под руководством которого студенты выполняют соответствующее задание.

Порядок смены рабочих мест обеспечивает выполнение программы за десять рабочих дней по пять учебных часов.

Перед началом выполнения заданий преподаватель или учебный мастер проводит инструктаж по технике безопасности на конкретном рабочем месте.

Самостоятельная подготовка студентов организуется преподавателями в рамках часов, предусмотренных в структуре практики.

## **9. Формы отчетности по практике**

Для промежуточной аттестации по практике предоставляются следующие документы:

- план учебной практики,
- характеристика с места практики,
- отзыв руководителя практики,
- отчет о прохождении практики.

Отчет должен быть написан с соблюдением норм литературного языка, правил грамматики и с учётом специфики научной речи – точности и однозначности.

---

<sup>1</sup>Если к руководству практикой не привлекаются руководители от профильной организации, то обязанности руководителя практики от профильной организации не указываются.

Основной текст отчета должен быть напечатан на одной стороне стандартного листа писчей бумаги формата А 4. Шрифт TimesNewRoman – обычный, размер – 14 pt, междустрочный интервал – одинарный, выравнивание «по ширине». Поля должны оставаться по всем четырём сторонам печатного листа: левое поле – 30 мм, правое – не менее 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм. Абзац должен равняться пяти буквенным знакам (1,25 см).

Структура отчета:

Введение (отразить цель и задачи практики).

Место и время прохождения практики

Проделанная работа (по разделам плана практики).

Заключение

## **10. Оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Оценочные средства для промежуточной аттестации по практике включают:

- перечень компетенций, планируемых результатов практики, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы и этапы их формирования;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе проведения практики;

Оценочные средства по практике представлены в виде фонда оценочных средств.

## **11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения учебной практики**

### **11.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

а) основная литература:

1. Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства : учебное пособие / А. Н. Березкин, А. М. Малько, Е. Л. Минина [и др.]. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-2303-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112766>

2. Малько А.М.. Качество семян важнейших сельскохозяйственных растений в Российской Федерации / А. М. Малько. - М.: 2005. - 67 с.

3. Исаков, И.Ю. Научные основы селекции и семеноводства : учебное пособие / И.Ю. Исаков, А.И. Сиволапов. — Воронеж : ВГЛТУ, 2015. — 111 с.

4. Зотиков, В. И. Семеноводство как составная часть инновационных технологий в растениеводстве : учебно-методическое пособие / В. И. Зотиков, Е. В. Митина, А. А. Осин. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71323>.

5. Гужов Ю.Л. Селекция и семеноводство культивируемых растений / Ю.Л. Гужов, А. Фукс, П. Валичек. — М.: Мир, 2003. — 536 с.

6. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур : учебное пособие / В.В. Пыльнев, Ю.Б. Коновалов, Т.И. Хупацария [и др.] ; под редакцией В.В. Пыльнева. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 448 с.

7. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур [Текст] : учеб.пособие для вузов : допущено УМО / В. В. Пыльнев [и др.] ; под ред. В. В. Пыльнева. - М. : КолосС, 2008. - 551 с. Факторы и условия развития семеноводства сельскохозяйственных растений в Российской Федерации [Текст] / А. Н. Березкин [и др.]. - М. : МСХА, 2006. - 302 с.

8. Селекция и семеноводство полевых культур : учебное пособие / В. П. Шаманин, А. Ю. Трущенко, С. Л. Петуховский, С. П. Кузьмина. — Омск : Омский ГАУ, 2014. — 380 с. — ISBN 978-5-89764-437-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/64869>

б) дополнительная литература:

1. Софронов. Практикум по биологическим основам сельского хозяйства: учебное пособие [Электронный учебник] / Софронов А.А.. - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2014. - 166 с.

2. Рубец В. С. Атлас растений, учитываемых при апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, масличных культур, многолетних и однолетних трав [Электронный учебник] / Рубец В.С., Пыльнев В.В., Березкин А.Н., Буко О.А.. - Москва: Лань", 2014

3. Илли И. Э., Полномочнов А. В. Биологические основы агроландшафтной системы семеноводства и сортовой контроль в Иркутской области. Иркут.гос. с.-х. акад., Гос. семен. инспекция по Иркут. обл. - Иркутск, 2005. - 223 с.

4. Крутиков И.А.. Сортовое районирование сельскохозяйственных культур по Иркутской области за 2010 год / И. А. Крутиков. - Иркутск: 2010. - 58 с.

5. Генетические основы селекции растений: в 4 т. - 978-985-08-0990-2. - Минск : Беларуская навука, 2010 - Т. 2: Частная генетика растений. - 577 с.

6. Крутиков И.А., Хуснидинов Ш.К., Кудрявцева Т.Г. Сортовой потенциал сельскохозяйственных культур Предбайкалья: Монография. — Иркутск: ИрГСХА, 2009.- 188с.

7. Крутиков И.А. Сортовое районирование сельскохозяйственных культур по Иркутской области. – Иркутск: ООО Издательство «Аспринт», 2011.- 60 с.
8. Малько А. М. Качество семян важнейших сельскохозяйственных растений в Российской Федерации. Гос. семенная инспекция РФ. - М., 2005. - 67 с.
9. Машины для селекции, сортоиспытания и первичного семеноводства полевых культур: каталог/ подгот. В. Ф. Федоренко [и др.]. - М. : Росинформагротех, 2009. - 223 с.
10. Селекция и семеноводство картофеля в условиях Приангарья: рекомендации/ В. А. Рычков, С. П. Бурлов; Иркут.гос. с.-х. акад. - 2-е изд. перераб. и доп. - Иркутск : ИрГСХА, 2011. - 49 с.
11. Частная селекция полевых культур [Текст] : учеб.для вузов / В. В. Пыльнев [и др.] ; под ред. В. В. Пыльнева. - М. : КолосС, 2005. - 551 с.
12. Хуснидинов Ш. К. Агрэкологические основы селекции и семеноводства полевых культур в Предбайкалье - Иркутск : ИрГСХА, 2005. - 415 с.

## 11.2. Перечень ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес в Интернет
1.	Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемия )	<a href="http://www.cnsnb.ru/">http:// www.cnsnb.ru/</a>
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://elibrarg.ru/default.asp">http:// elibrarg.ru/ default.asp.</a>
3.	Портал Сибирского регионального отделения РАСХН	<a href="http://www.sorashn.ru">http://www.sorashn.ru</a>
4.	Портал Российской академии сельскохозяйственных наук	<a href="http://www.agroacadem.ru/">http://www.agroacadem.ru/</a>
5.	Официальный интернет портал МСХ РФ	<a href="http://www.mcx.ru/">http://www.mcx.ru/</a>
6.	Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии)	<a href="http://www.cnsnb.ru">http://www.cnsnb.ru</a>
7	Российский центр сельскохозяйственного консультирования(база данных информационных ресурсов)	<a href="http://mcx-consult.ru">http://mcx-consult.ru</a>
8	Агрэкологический атлас России и сопредельных стран: экономические значимые растения, их болезни, вредители и	<a href="http://www.agroatlas.ru">http://www.agroatlas.ru</a>

	сорные растения	
--	-----------------	--

### 11.3. Перечень информационных технологий

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
1	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016 и другие
2	Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780 и другие
3	Adobe Acrobat Reader (просмотр электронных публикаций в формате PDF). Google Chrome 86.x (веб-браузер). Zoom (видеоконференции). Avast – антивирусная программа.	Свободно распространяемое ПО

### 12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения учебной технологической практики (земледелие и растениеводство)

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и других объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	Учебно-научное производственно е подразделение "Семена" (УНПУ "Молодежное")	Картофелесажалка Л-202; Плуг оборотный навесной PERESVET ПОН-4+1; Плуг ПЛН 3-35 (с предплужником); Плуг ПЛН-4-35; Прицеп тракторный 2ПТС-8; Культиватор КВФ 2.8; Культиватор КОН-2,8А; Культиватор прицепной КПС-4Г; Сеялка С-6ПМЗ; Сеялка селекционная навесная порционная точного высева ССН-7; Сеялка селекционная СС-11; Трактор АТМ 3180 (гос. № 9616 РК 38); Трактор Беларусь 82.1 (гос. № 38 АВ 5127); Трактор МТЗ-1221 (гос. №0006 АА38)	для проведения учебной технологической практики
2	аудитория 216 (Центр агроботехнологий)	Комплект специализированной мебели, анализатор инфракрасный "ИнфраЛюм ФТ-12", Монитор Samsung TFT 18.5 S19A 100N, Системный блок Intel Celeron 2.4 HGz/256Mb/40Gb/video/lan, клавиатура, мышь оптическая, Принтер HP LJ-1020, Пурка ПХ-1 (с сертиф. о калибровке, без	Для проведения практической подготовки

		весов в компл.), Рассев универсальный РЛ-3, Влагомер зерна ВАЙЛ-78	
3	аудитория 210 (Центр агробιοтехнологий)	Учебная лаборатория для выпечки хлебо-булочных изделий. Конвекционная печь КПП-4Э, Шкаф расстоечный ШРТ-8-01Э, Противни к печи и шкафу, Формы для выпечки хлеба, Миксер планетарный (тестомес), Набор сит для анализа муки - 8 сит, поддон и крышка	Для проведения практической подготовки
4	аудитория 205	Специализированная мебель: Технические средства обучения: Молотилка колосковая МК-1М - 1 шт., учебно-наглядные пособия: хранение снопового и семенного материала сельскохозяйственных культур; гербарий	Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
5	аудитория 303 Научно-библиографический отдел	Специализированная мебель: столы, стулья. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel, объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, ЭБС, ЭОИС - 11 шт.; принтер HP Lazer Jet P 2055, принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP; 2 шт. - сканер CanoScan LIDE 110.	Для самостоятельной работы
6	аудитория 123 Библиотека, читальные залы	Специализированная мебель: столы, стулья. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, ЭБС, ЭОИС. Зал № 1 – компьютеры 22 шт.; Принтер HP Lazer Jet P 2055; Принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP; 2 шт. - сканер CanoScan LIDE 110; Ксерокс XEVOX - 1 шт.; книги на электронных носителях; Зал № 2 - Телевизор Samsung - 1 шт. ; компьютер - 1 шт.; принтер - 1 шт.; Сканер - 1 шт.; Проектор Optoma- 1 шт, Экран - 1; Столы, стулья; Зал № 3 – компьютеры 14 шт.; Принтер HP Lazer Jet P2055.	Для самостоятельной работы

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки Направление подготовки (специальность) 35.03.04 – Агрономия  
Направленность (профиль) Технологии производства продукции растениеводства

Программу составил  к.б.н., доцент И.Н. Абрамова

Программа одобрена на заседании кафедры Земледелия и растениеводства протокол № 7 от «07» апреля 2021 г.

  
Заведующий кафедрой Бояркин Е.В.

Программа одобрена на заседании учебно-методической комиссии агрономического факультета  
Протокол № 7 от «07» апреля 2021 г.

Председатель  
учебно-методической комиссии  Кузнецова Елена Николаевна

## Приложение 1

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

### План Учебной технологической практики (селекция и семеноводство)

Студент(ка) \_\_\_\_\_

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Профиль \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Факультет(институт) \_\_\_\_\_

Молодежный 20 \_\_\_\_

#### 1. Общие сведения о практике

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

Срок прохождения практики: по РУП с \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.;

фактически: \_\_\_\_\_

Начало практики \_\_\_\_\_

Окончание практики \_\_\_\_\_







## Приложение 2 Характеристика с места практики

### ХАРАКТЕРИСТИКА

#### руководителя практики от организации

*(о работе студента: уровень теоретической подготовки студента, качество и объем выполнения заполнения запланированной работы при исполнении определенных обязанностей по должностной инструкции, состояние трудовой дисциплины, отношение к работе, полученные профессиональные навыки и компетенции)*

Настоящая характеристика дана студенту(ке) ...курса \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

**Название практики:** \_\_\_\_\_

**Наименование и реквизиты организации** (места прохождения практики), от которой дана характеристика: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование организации, адрес, телефон, электронная почта)

**Сроки прохождения практики:** \_\_\_\_\_

**Перечень работ, которые студент выполнил в организации:**

*В период прохождения практики студент ознакомился с особенностями работы и должностной инструкцией ..., изучил аспекты .....*

**Оценка работы студента на практике ответственным лицом:**

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. студента) за время прохождения практики продемонстрировал хорошие теоретические знания. Во время работы показал себя целеустремленным, ответственным, дисциплинированным работником. Стремился получить новые профессиональные компетенции, знания и практические навыки. Рекомендую оценить результат практики студента

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) на \_\_\_\_\_ ("отлично", "хорошо",  
"удовлетворительно").

\_\_\_\_\_ (должность лица, выдавшего  
характеристику)

\_\_\_\_\_ (наименование организации)

\_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О.)

Подпись \_\_\_\_\_ заверяю.

М.П.

## Приложение 3

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

Кафедра \_\_\_\_\_

### ОТЧЕТ О УЧЕБНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ (СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО)

в период с «    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

в \_\_\_\_\_

(место прохождения практики: \_\_\_\_\_)

Выполнил \_\_\_\_\_ Ф. И.О.

студент (очной, заочной) формы обучения

группы \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_

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

Оценка \_\_\_\_\_





**Приложение 4** *Рабочий график (план)  
проведения практики (образец)*

*При проведении практики в профильной организации руководителем практики от организации и руководителем практики от профильной организации составляется совместный рабочий график (план) проведения практики:*