

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Институт агроэкологических технологий  
Кафедра растениеводства, селекции и семеноводства**

**СОГЛАСОВАНО:**  
Директор института  
Грубер В.В.  
«16» февраля 2026 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Ректор Красноярского ГАУ  
Пыжикова Н.И.  
«27» февраля 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
(ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА**

**ФГОС ВО**

Направление подготовки 44.03.04 профессиональное обучение (по отраслям)  
Профиль: Агрономия  
Курс: 1  
Семестр: 2  
Форма обучения: очная  
Квалификация выпускника: бакалавр

Красноярск, 2026



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ  
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.  
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Составитель: Мистратова Н. А., канд. с.-х. наук, доцент

«10» февраля 2026 г.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)» (бакалавриат), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» февраля 2018 г. № 124 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2018 г., регистрационный № 50360), примерной основной профессиональной образовательной программы (ОПОП ВО) по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)», направленность (профиль) «Агрономия».

Программа обсуждена на заседании кафедры растениеводства, селекции и семеноводства протокол № 6 от «13» февраля 2026 г.

Зав. кафедрой Халипский А.Н., д.-р. с.-х. наук, доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«13» февраля 2026 г.

### **Лист согласования рабочей программы**

Программа принята методической комиссией института агроэкологических технологий, протокол № 6 от «16» февраля 2026 г.

Председатель методической комиссии Батанина Е.В., канд. биол. наук, доцент

«16» февраля 2026 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль) «Агрономия»  
Халипский А.Н. д.-р с.-х. наук, доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«16» февраля 2026 г.

\* - В качестве рецензентов могут выступать работодатели, вузы по профилю, НИИ, а также внутренние структуры.

## Оглавление

АННОТАЦИЯ	5
1. Цели и задачи учебной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения.	5
2. Место учебной практики в структуре ОПОП	7
3. Формы, место и время проведения учебной практики	7
4. Структура и содержание учебной практики	7
5. Образовательные технологии	8
6. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций	9
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики	9
8. Материально-техническое обеспечение учебной практики	10
КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ	11

Учебная практика «Технологическая (проектно-технологическая)» входит в часть блока Б2.О.01.03(У) практики учебного плана подготовки бакалавров по направлению 44.03.04 профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Агрономия.

Учебная практика реализуется в институте агроэкологических технологий кафедрой растениеводства, селекции и семеноводства.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Во время практики студенты изучают морфологию и биологию сельскохозяйственных растений, возделываемых в Красноярском крае в условиях питомников, полевых опытов и непосредственно в производственных условиях, на опытном поле учхоза. Студенты знакомятся с ассортиментом культур, их особенностями роста и развития, строением растений, отличительными признаками этапов жизненного цикла растений. Содержание дисциплины охватывает также круг вопросов, связанных с изучением особенностей технологии возделывания сельскохозяйственных культур выращиваемых на территории Красноярского края.

Учебная практика Технологическая (проектно-технологическая) предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость прохождения учебной практике Технологическая (проектно-технологическая) составляет 2,0 зач. ед., 72 часа. Программой практики предусмотрены практические занятия – 48 часов и самостоятельная работа обучающегося – 24 часа.

## **1. Цели и задачи учебной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения.**

**Цель учебной практики** - формирование практических знаний по морфологии, биологии и технологиям возделывания полевых культур.

**Задачами** практики является правильное применение знаний теоретических основ производства высокой и экологически чистой продукции растениеводства, с учетом морфологических и биологических особенностей полевых культур, требований, предъявляемых к качеству продукции, приемов сокращения потерь при уборке урожая, послеуборочной обработки урожая.

Процесс прохождения учебной практике направлен на формирование и развитие следующих компетенций:

ПК-1 – способен применять современные технологии, требуемые при возделывании культурных растений и заготовке кормов.

ПК-2 – способен определять требования к технологиям улучшения луговых ландшафтов и газонов, необходимых для разработки проектов по их рациональному использованию.

ПК-3 - готов проектировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин.

ПК-4 - готов синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению проекта при производстве растениеводческой продукции, способностью обосновать свои предложения, составлять спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею.

В результате прохождения учебной практики студент должен:

**знать:** о морфологических, биологических особенностях сельскохозяйственных культур, возделываемых в условиях Красноярского края, а также технологиях их возделывания.

**уметь:** распознавать сельскохозяйственные культуры по морфологическим признакам на всех этапах развития, управлять технологическими процессами производства продукции растениеводства.

**владеть:** способами оценки качества выполнения технологических процессов при выращивании сельскохозяйственных культур.

## **2. Место учебной практики в структуре ОПОП**

Основой для освоения учебной практики являются знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплин ОПОП ВО учебного плана подготовки бакалавров по направлению 44.03.04 профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Агронимия. В ходе прохождения учебной практики «Технологическая (проектно-технологическая)» обучающийся использует понятия, методы и подходы дисциплин Растениеводство, Овощеводство, Плодоводство, Кормопроизводство в применении к изучению сельскохозяйственных растений.

Контроль знаний осуществляется в форме промежуточной аттестации защита отчета по практике, по итогам которой выставляется зачет.

## **3. Формы, место и время проведения учебной практики**

Основной формой прохождения учебной практики является непосредственное участие студента в работе и организациях сельскохозяйственного направления, где можно наблюдать этапы технологического процесса выращивания сельскохозяйственных культур.

Практика проводится на полях ООО «Учхоз «Миндерлнское», опытном поле УНПК «Борский» и в сопредельных хозяйствах края (по заявке) с 9 до 16 час, с перерывом на обед.

Для прохождения практики у каждого студента *должны быть:* тетрадь, ручка, линейка, альбом для рисования, полиэтиленовый пакет.

*Перед началом практики со студентами проводится инструктаж по технике безопасности. При посещении различных хозяйственных объектов студент обязан строго соблюдать правила техники безопасности.*

В начале каждого учебного дня преподаватель излагает студентам перечень вопросов для изучения и порядок их выполнения. Студенты получают необходимые пояснения и задания по теме данного дня практики. Ход работы постоянно контролируется преподавателем. Часть работы студенты выполняют самостоятельно, разбившись на звенья.

В конце учебного дня каждый студент предоставляет преподавателю полученные результаты, собранный материал, отвечает на поставленные вопросы по пройденной теме.

После обязательного посещения часов по учебной практике и при успешном выполнении заданий, предусмотренных планом, студент допускается к сдаче **зачёта по практике.**

## **4. Структура и содержание учебной практики**

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единицы (72 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице 1.

**Таблица 1 - Распределение трудоемкости учебной практики по видам работ**

Вид работы	Трудоемкость		
	зач. ед.	час.	по семестрам
			№2
Общая трудоемкость практики по учебному плану	<b>2,0</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>Контактная работа и другие виды работ</b>	-	<b>48</b>	<b>48</b>
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>	-	<b>24</b>	<b>24</b>
подготовка отчета по практике и сдача зачета	-	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>Вид контроля:</b>		зачет	

**Таблица 2 - Тематический план**

№	Разделы практики	Виды работ на практике (в часах)	Форма контроля
1	Полевой этап	Инструктаж по технике безопасности – 2 часа	Устный отчёт
		Морфологические особенности строения сельскохозяйственных культур. Биологические особенности выращивания сельскохозяйственных культур. Сбор гербария. Обработка и анализ полученной информации.	Устный отчёт
2	Лабораторный этап	Определение и оформление собранных образцов для гербария – 16 часов	Устный отчёт
3	Систематизация фактического и литературного материала	Особенности технологии возделывания сельскохозяйственных культур (зерновых, кормовых и др.) - 16 часов	Устный отчёт
		Подготовка отчета и гербария – 24 часа	Письменный отчёт
	Контроль	9 часов	Зачёт

## **5. Образовательные технологии**

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование различных видов работ на учебной практике (деловых игр, разбор конкретных этапов технологических процессов) с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

## 6. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Аттестация обучающихся по учебной практике проводится в следующих формах:

- оформление отчета,
- защита отчета,
- отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность), посещение практики, текущая работа на практике.

По итогам защиты отчета обучающемуся выставляется зачет. В отчете освещаются следующие вопросы:

1. Морфологические и биологические особенности сельскохозяйственных культур (по распределению преподавателя).
2. Особенности технологии возделывания сельскохозяйственных культур (по распределению преподавателя).

Отчеты должны быть составлены самостоятельно, дублирование отчетов не допускается. При оценке результатов работы студента в период учебной практики учитываются оригинальность, самостоятельность и обоснованность предлагаемых решений, умение излагать результаты и отвечать на вопросы, заданные при защите отчета.

### Рейтинг-план

Календарный модуль 1						Итого баллов
Дисциплинарные модули	Баллы по видам работ					
	Текущая работа на практике	Посещение практики и подготовка отчета	Активность на практике	Защита отчета	Сдача зачета	
ДМ <sub>1</sub>	0-12	0-9	0-4	0-12	-	37
ДМ <sub>2</sub>	0-12	0-9	0-5	0-12	-	38
					0-25	25
Итого за КМ <sub>1</sub>	24	18	9	24	25	100

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**  
**6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)**

Таблица 3

**КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ**

Кафедра растениеводства, селекции и семеноводства.

Направление подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)

Учебная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
ПЗ, СРС	Растениеводство, 612 с.	под ред. Г.С. Посьпанова	КолосС	2006	+	-	+	+	50	70
ПЗ, СРС	Технология растениеводства, 471 с.	Фирсов, И.П.	КолосС	2006	+	-	+	+	50	50
ПЗ, СРС	Практикум по растениеводству, 278с.	Таланов, И.П.	КолосС	2006	+	-	+	+	50	100
ПЗ, СРС	Практикум по растениеводству, 302с.	Гатаулина, Г.Г.	КолосС	2005	+	-	+	+	50	5
ПЗ, СРС	Сибирское растениеводство, 316 с.	Ведров, Н.Г.	КрасГАУ	2002	+	-	+	+	50	170
ПЗ, СРС	Технология производства продукции растениеводства, 527с.	Гатаулина, Г.Г.	КолосС	2007	+	-	+	+	50	50
ПЗ, СРС	Технология производства продукции растениеводства, 486с.	Федотов, В.А.	КолосС	2010	+	-	+	+	50	15

ПЗ, СРС	Практикум по растениеводству, 333с.	Парахин, Н.В.	КолосС	2010	+	-	+	-	50	7
ПЗ, СРС	Растениеводство (частная методика преподавания), 160 с.	Дмитриев, В.Е.	КрасГАУ	2004	+	-	+	+	50	4
Л, ЛПЗ, СРС	Адаптивное растениеводство (эколого-генетические основы), 432 с.	Жученко, А.А.	Штиинца	1990	+	-	+	+	10	5
ПЗ, СРС	Программирование урожаев сельскохозяйственных культур, 320 с.	Каюмов, М.К.	Агропромиздат	1989	+	-	+	+	5	205
ПЗ, СРС	Растениеводство с основами селекции и семеноводства, 575 с.	Коренев, Г.В.	Агропромиздат	1990	+	-	+	+	5	4
ПЗ, СРС	Практикум по растениеводству, 384 с.	Ведров, Н.Г.	КрасГАУ	1992	+	-	+	+	100	101
ПЗ, СРС	Растениеводство, 447с.	под ред. Г.С. Посыпанова	Колос	1997	+	-	+	+	10	87
ПЗ, СРС	Частное растениеводство полевых культур, 266 с.	Дмитриев, В.Е.	КрасГАУ	2006	+	-	+	+	25	81
ПЗ, СРС	Растениеводство [Электронный ресурс]:	Россельхозакадемии	ЦНСХБ Россельхозакадемии	1989-2009	-	+	+	-	1	1

Директор Научной библиотеки Зорина Р.А.

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики**

### **Основная литература**

1. Таланов, И.П. Практикум по растениеводству КолосС, 2006 - 278с.
2. Гатаулина, Г.Г. Практикум по растениеводству, КолосС, 2005- 302с.
3. Ведров, Н.Г. Сибирское растениеводство, КрасГАУ, 2002 - 316 с.
4. Парахин, Н.В. Практикум по растениеводству, КолосС, 2010 - 333с.
5. Ведров, Н.Г. Практикум по растениеводству, КрасГАУ, 1992-384 с.

### **Дополнительная литература**

1. Жученко А.А. Ресурсный потенциал производства зерна в России. М.:Агрорус, 2004.
2. Кирюшин В.И. Методика разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур. – М, 1995.
3. Жученко А.А. Некоторые аспекты стратегии адаптивной селекции. – М. 1983.
4. Жученко А.А. Ресурсный потенциал производства зерна в России. – М.:Агрорус, 2004.
5. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Том 1. Сорты растений. –М., 2018 г. – 384 с.
6. Гуляев Г.В., Гужов Ю.Л. Селекция и семеноводство полевых культур. - М.: Агро-промиздат, 1987. - 437 с.
7. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. / под редакцией Коно-валова Ю.Б. - М.: Агропромиздат, 1987. - 360 с.
8. Ведров Н.Г. Селекция и семеноводство полевых культур (Курс лекций).Красн. гос. агр.унив-т. – Красноярск, 2008 – 300с.
9. Ведров Н.Г., ЛазаревЮ.Г. Семеноводство и сортоведение полевых культур Красноярского края: Учебн. Пособие/ Красн. Гос унив-т, Красноярск, 1997. 138 с.
10. Технология промышленного семеноводства зерновых культур / Г, В. Гуляев, С, А. Чазов, И. И. Беляков, И. Н. Кабанеиков. М.: Россель-хозиздат, 1987, 270 с.
11. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур/ Ю. Б. Коновалов, А. Н. Березкин, Л. И. Долготорова и др. М.: Агропромиздат, 1987. 367 с.
12. Гужов Ю. Л., Фукс А., Воличек П. Селекция и семеноводству культурных растений. М.: Агропромиздат, 1991.
13. Справочник агронома-семеновода/Г. Ф. Никитенко, М.: Россельхозизд, 1984. 382 с.

### **Программное обеспечение**

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008 15;
2. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
3. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО;
4. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
5. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
6. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) - Бесплатно распространяемое ПО;
7. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия) - Договор сотрудничества. (Браузер / Диск) - Бесплатно распространяемое ПО

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

**Программу разработала:**

**Мистратова Н.А. , к.с.-х.н., доцент**  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной практики Технологическая (проектно-технологическая) практика для подготовки бакалавров очной формы обучения направления 44.03.04 профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Агронимия, разработанную доцентом кафедры растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Красноярского ГАУ» Мистратовой Н.А..

Один из путей регулирования экономической и экологической ситуации в России – развитие агропромышленного комплекса. В Сибирском федеральном округе растениеводство является значимой составляющей сельского хозяйства. Данная отрасль нуждается в грамотных специалистах, знающих особенности технологии возделывания различных сельскохозяйственных культур в условиях резко-континентального климата, а также морфологию и биологию сельскохозяйственных растений.

Разработанная программа учебной практики отвечает требованиям необходимым для работ подобного уровня. В программе установлены цель, задачи, компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины. Материал разделен на модули и модульные единицы, указано содержание модулей. Подобрана основная, дополнительная литература и методические указания.

Считаю, что разработанная программа учебной практики Технологическая (проектно-технологическая) практика отвечает всем необходимым требованиям, и может использоваться при подготовке бакалавров по направлению 44.03.04 профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль): Агронимия, рекомендую подготовленную программу для внедрения в учебный процесс.

Пантюхов И.В., к.с.-х.н,  
в.н.с. лаборатории сортовых агротехнологий  
ФИЦ КНЦ СО РАН обособленное  
подразделение КрасНИИСХ

