

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 18:33:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfc58d577a1b083ee227ea27550d45aa8272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета агробизнеса

16 июня 2017 г.

**ПРОГРАММА  
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль подготовки Агрономия

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП 4 года

Курс 4

Семестр 8

Продолжительность 2 недели

**Каравеево 2017**

Программа составлена на основании ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04  
АГРОНОМИЯ, профиль Агрономия, очная форма обучения

Разработчик(и):

Доцент агрохимии, почвоведения и защиты А.А.  
кафедры растений \_\_\_\_\_ Панкратова

Согласовано:

На заседании методической комиссии факультета агробизнеса протокол № 3 12 апреля  
2017 г.

Председатель комиссией факультета агробизнеса

## **1 ЦЕЛИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

Преддипломная практика представляет собой значимый структурный элемент в образовательном процессе подготовки бакалавров. Цель преддипломной практики заключается в:

- приобретении установленных ФГОС 35.03.04 Агронимия общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций;
- углублении, закреплении и систематизации теоретических знаний, полученных в ВУЗе, правильное их применение при решении практических, производственных ситуаций; формирование у обучающихся профессионального мышления;
- выработке социально-личностных характеристик, необходимых для самостоятельной работы по окончании ВУЗа.

## **2 ЗАДАЧИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

Основными задачами преддипломной практики студентов являются:

- анализ основных результатов научно-исследовательской работы и показателей за период проведения научных исследований;
- сбор информации в соответствии с индивидуальным заданием (темой) для написания выпускной квалификационной работы;
- завершение оформления глав «Обзор литературных источников» и «Методика проведения исследований»;
- статистическая обработка данных собранных за период проведения научных исследований;
- в качестве отчета о прохождении преддипломной практики предоставить научному руководителю оформленные главы ВКР: «Введение» с указанием актуальности, новизны, практической значимости выбранной темы исследований; «Результаты исследований» за все годы проведения научной работы.

## **3. МЕСТО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

3.1. Преддипломная практика является обязательным элементом обучения бакалавра по направлению 35.03.04 Агронимии, относится к вариативной части программы бакалавриата и обеспечивает возможность реализации направленности (профиля) образования 35.03.04 - Агронимия. Преддипломная практика представляет собой один из видов производственной практики, проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

3.2. Преддипломная практика базируется на освоении всех изученных дисциплин ОПОП и в большей степени дисциплин профессионального цикла профиля «Агронимия» базовой части: «Физиология и биохимия растений», «Ботаника», «Агрометеорология», «Землеустройство», «Основы научных исследований в агрономии», «Почвоведение с основами геологии», «Земледелие», «Агрохимия», «Механизация растениеводства», «Растениеводство», «Безопасность жизнедеятельности» и вариативной части: «Сельскохозяйственная энтомология и фитопатология», «Кормопроизводство», «Сельскохозяйственная биотехнология», «Плодоводство», «Овощеводство», «Системы земледелия», «Химическая защита растений», «Биологическая защита растений».

Преддипломная практика является завершающим этапом подготовки бакалавра. Знания и умения, закрепленные и приобретенные в процессе прохождения преддипломной практики необходимы для последующего успешного выполнения выпускной квалификационной работы.

## **4 СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

Форма проведения практики – преддипломная, способ проведения практики – стационарная, выездная.

## **5 МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

Преддипломная практика осуществляется непосредственно на базе кафедр факультета агробизнеса ФГБОУ ВО Костромская ГСХА.

Распределение студентов по объектам практики и назначение руководителей практики производится в соответствии с приказом по ВУЗу.

Преддипломная практика осуществляется в соответствии с учебным планом в 8 семестре продолжительностью 2 недели.

## **6 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

В результате прохождения преддипломной практики студент должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):

– способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

общефессиональными компетенциями (ОПК):

– способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК - 2);

профессиональными компетенциями (ПК):

- готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

- способностью применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам (ПК-2);

– способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов (ПК-4);

- способность использовать современные информационные технологии в том числе базы данных и пакеты программ (ПК 5)

**По окончании преддипломной практики студенты должны**

**знать:**

– способы самоорганизации и самообразования;

- основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

– отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

– современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

– методики проведения статистической обработки результатов опытов, формулированию выводов;

- современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ.

**уметь:**

–самостоятельно организовать свою деятельность и заниматься самообразованием;

- применять законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования;

– изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

– применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

- обобщать и проводить статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы;
- использовать современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ

**владеть:**

- способами самоорганизации и самообразования;
- методами применения законом естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, методами математического анализа и моделирования;
- готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;
- способностью применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;
- способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов;
- современными информационными технологиями, в том числе базами данных и пакетами программ

## 7 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость производственной практики составляет 3,0 зачетных единиц, 108 часов

Разделы (этапы) практики	Виды производственных работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
	Л	ПЗ	СРС	Всего	
1. Подготовительный					
1.1. Ознакомление с планом прохождения преддипломной практики;	1		2		
1.2. Ознакомление с планом и правилами оформления ВКР.	1		4		
2. Производственный					Проверка выполнения этапов производственного блока научным руководителем
2.1. Сбор необходимой дополнительной информации в соответствии с индивидуальным заданием для написания ВКР;			20		
2.2. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала;			20		
2.3. Доработка глав «Обзор литературных источников» и «Методика проведения исследований»;		1	10		
2.4. Разработка и сдача научным руководителям глав ВКР «Ведение» и «Результаты исследований».			10		
3. Аналитический					Проверка выполнения этапов аналитического
3.1. Анализ полученной информации;			14		
3.2. Статистическая обработка данных собранных за период проведения научных					

исследований;		1	14		блока научным руководителем
4. Отчетный 4.1. Сдача глав ВКР: «Введение», «Результаты исследований»; 4.2. Устранение замечаний в оформленных главах ВКР научного руководителя по практике; 4.3. Получение отзыва-характеристики научного руководителя по результатам прохождения практики.			10		Проверка выполнения этапов отчетного блока научным руководителем
Итого:	2	2	104	108	

Преддипломная практика является завершающим этапом подготовки выпускника – бакалавра, овладения им стартового профессионально опыта, проверкой готовности будущего бакалавра к самостоятельной работе, отвечающей современному уровню требований.

По завершении преддипломной практики студент в качестве отчета о прохождении преддипломной практики предоставить научному руководителю оформленные главы ВКР: «Введение» с указанием актуальности, новизны, практической значимости выбранной темы исследований; «Результаты исследований» за все годы проведения научной работы.

Преддипломная практика призвана сопровождать разработку и написание выпускной квалификационной работы студента выпускного курса. В период ее прохождения студент обязан:

- разработать тематический план практики;
- составить план разработки и написания ВКР;
- разработать и сформулировать основные концепции ВКР;
- выявить и исследовать области, актуальные к разрабатываемой проблематике ВКР;
- обеспечить всесторонний поиск материалов по избранной теме ВКР;
- вести анализ, обобщение собранного материала;
- максимально использовать доступные возможности информационных технологий.

В ходе практики по подготовке выпускной квалификационной работы по выбранной теме исследования необходимо:

- изучить методические материалы;
- ознакомиться со специальной, фундаментальной и периодической литературой;
- осуществить сбор, систематизацию и обобщение исследовательских данных;
- составить заключение по теме исследования.

В период прохождения преддипломной практики студент должен:

- изучить учебную и научную литературу по теме выпускной квалификационной работы;
- собрать и обработать показатели, собранные в ходе проведения научно-исследовательской работы по теме выпускной квалификационной работы;
- представить научному руководителю результаты своей работы, полученные в ходе прохождения преддипломной практики.

## **8 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ**

В процессе прохождения практики студент использует современные компьютерные системы, Интернет-ресурсы, нормативные документы, библиотечные ресурсы ФГБОУ ВО Костромская ГСХА.

## 9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

Студент для прохождения преддипломной практики обеспечивается следующими учебно-методическими материалами:

- программой преддипломной практики;
- методическими указаниями для выполнения ВКР;
- методическими указаниями по организации производства и предпринимательство в АПК.

## 10 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ)

По результатам практики в качестве отчета о прохождении преддипломной практики предоставить научному руководителю оформленные главы ВКР: «Введение» с указанием актуальности, новизны, практической значимости выбранной темы исследований; «Результаты исследований» за все годы проведения научной работы.

Результаты практики оцениваются в соответствии с порядком оценки по модульно-рейтинговой системе. Рейтинг студента по результатам прохождения практики рассчитывается как сумма баллов по указанным в таблице показателям.

Шкала итоговой оценки успешности выполнения программы преддипломной практики отражается в электронном журнале и ведомостях в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»:

86-100 – «отлично»;

65-85 – «хорошо»;

50-64 – «удовлетворительно»;

25-49 – «неудовлетворительно» (модуль частично не освоен);

0-24 – «неудовлетворительно» (модуль не освоен).

### ПОКАЗАТЕЛИ И РЕЙТИНГОВЫЕ баллы

Показатель	Количество баллов
Соблюдение графика прохождения практики	от 0 до 10
Выполнение программы практики	от 0 до 25
Выполнение научных исследований и/или представление собственных наблюдений и измерений	от 0 до 20
Разработка и сдача научным руководителям глав ВКР «Введение» и «Результаты исследований»	от 0 до 30
Соблюдение правил охраны труда, а также корпоративной этики при подготовке ВКР	от 0 до 5
Характеристика (отзыв) научного руководителя практики	от 0 до 10
Учебный рейтинг студента по практике	0-100

## 11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Методическим обеспечением прохождения преддипломной практики и написания ВКР является программа прохождения практики, методические указания по написанию ВКР а также инструкции и консультации, полученные от руководителя практики от академии (научного руководителя).

Учебно-методическим обеспечением служат учебники, учебно-методические пособия, сведения Интернет-ресурсов, монографические и периодические издания не позднее трех лет к дате прохождения практики.

а) основная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
1.	Учебник	<b>Лосев А.П.</b> Агрометеорология : Учебник для вузов / А. П. Лосев, Л. Л. Журина. - М : Колос, 2007. - 302 с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-10-003603-6 : 60-00.	50	—
2.	Учеб. пособие	<b>Зеликов, В.Д.</b> Почвоведение с основами геологии [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. Д. Зеликов ; Московский гос. ун-т леса. - 3-е изд. - М : МГУЛ, 2008. - 220 с. - 245-00.	15	—
3.	Учебник	<b>Растениеводство</b> [Текст] : учебник для вузов / Посыпанов Г.С., ред. - М : КолосС, 2007. - 612 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0551-1 : 550-00.	11	—
4.	Учеб. пособие	<b>Таланов И.П.</b> Практикум по растениеводству [Текст] : учеб. пособие для вузов / И. П. Таланов. - М : КолосС, 2008. - 279 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0451-4 : 423-00.	25	—
5.	Учебник	<b>Попкова К.В.</b> Общая фитопатология [Текст] : учебник для вузов / К. В. Попкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М : Дрофа, 2005. - 445 с.: ил. - (Классики отечественной науки). - ISBN 5-7107-7752-8 : 349-00.	15	—
6.	Учеб. пособие	<b>Ганиев, М.М.</b> Вредители и болезни зерна и зернопродуктов при хранении [Текст] : учеб. пособие для вузов / М. М. Ганиев, В. Д. Недорезков. - М : КолосС, 2009. - 208 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0608-2 : 407-00.	15	—
7	Учебник	<b>Зинченко В.А.</b> Химическая защита растений: средства, технология и экологическая безопасность: Учеб. пособие для вузов / В. А. Зинченко. - М: КолосС, 2005, 2006. - 232 с.: ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0273-3 : 143-00.	77	—



№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
8.	Учебник	<b>Технология переработки продукции растениеводства [Текст] : учебник для вузов / Личко Н.М., ред. - М : КолосС, 2008. - 616 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0677-8 : 523-00.</b>	30	—

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
1.	Учеб.-метод. пособие	<b>Кузнецова И.Б.</b> Агрометеорология : Учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины и по выполнению контрольной работы для студентов спец. 310200 "Агрономия" заочной формы обучения / И. Б. Кузнецова ; Костромская ГСХА. Каф. агрохимии, почвоведения и защиты растений. - Кострома : КГСХА, 2004. - 42 с. - 14-70.	5	—
2.	Учеб.-метод. пособие	<b>Агрометеорология [Текст] : практикум для самостоятельной и аудиторной работы студентов спец. 110201 "Агрономия" очной формы обучения / Кузнецова И.Б., сост. ; Костромская ГСХА. Каф. агрохимии, почвоведения и защиты растений. - Кострома : КГСХА, 2007. - 44 с.</b>	5	—
3.	Учеб. пособие	<b>Павлова М.Д.</b> Практикум по агрометеорологии [Текст] : учеб.пособие для вузов / М. Д. Павлова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Л : Гидрометеиздат, 1974. - 168 с.: ил. - 185-00.	2	—
4.	Учебник	<b>Чирков Ю.И.</b> Агрометеорология [Текст] : учебник для вузов / Ю. И. Чирков. - Л : Гидрометеиздат, 1979. - 320 с. - ISBN 5-286-00038-X : 1-10.	78	—
5.	Учеб. пособие	<b>Павлова М.Д.</b> Практикум по агрометеорологии [Текст] : учеб.пособие для вузов / М. Д. Павлова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Л : Гидрометеиздат, 1984. - 184 с.: ил. - 185-00.	31	—
6.	Учеб. пособие	<b>Агрометеорология [Электронный ресурс] : практикум для самостоятельной и аудиторной работы студентов спец. 310200 "Агрономия" очной формы обучения / Кузнецова И.Б., сост. ;</b>	1	—

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
		Костромская ГСХА. Каф. агрохимии, почвоведения и защиты растений. - Кострома : КГСХА, 2005. - 1 электрон.опт. диск.		
7.	Учеб. пособие	<b>Почвоведение с основами растениеводства</b> : учеб. пособие / Щербаков А.П. [и др.]. - Воронеж : Воронежский ун-т, 1996. - 236 с. - ISBN 5-7455-0894-9 : 15000.	2	—
8.	Учеб. пособие	<b>Долгачева В.С.</b> Растениеводство : Учеб. пособие для вузов / В. С. Долгачева. - М : Академия, 1999. - 368 с. : ил. - (Высшее образование). - ISBN 5-7695-0354-4 : 74-70.	7	—
9.	Учеб. пособие	<b>Сельскохозяйственная техника и технологии</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Спицин И.А., ред. - М : КолосС, 2006. - 647 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0350-0 : 474-00.	30	—
10.	Учеб. пособие	<b>Войтова Л.Р.</b> Практикум по фитопатологии [Текст] : учеб. пособие для вузов / Л. Р. Войтова. - Мн. : Ураджай, 1988. - 189 с. - (Учебные пособия для сельскохозяйственных вузов). - ISBN 5-7860-0062-1 : 0-65.	18	—
11.	Учебники	<b>Пересыпкин В.Ф.</b> Сельскохозяйственная фитопатология : Учебники и учеб. пособия / В. Ф. Пересыпкин. - 3-е зд., перераб. и доп. - М : Колос, 1982. - 512 с.	6	—
12.	Учебник	<b>Попкова К.В.</b> Общая фитопатология : Учебник / К. В. Попкова. - М : Агропромиздат, 1989. - 399 с. - ISBN 5-10-000293-X : 1-20.	92	—
13.	Учебники	<b>Практикум по общей фитопатологии (по специальности "Защита растений")</b> : Учебники и учеб.пособия для высших с.-х. учеб.заведений / Головин П.Н., ред. ; Арсеньева М.В., ред. ; Тропова А.Т., ред. ; Шестиперова З.И., ред. - 2-е изд., перераб. и доп. - Л : Колос, 1977. - 239 с.	5	—
14.	Учеб. пособие	<b>Практикум по общей фитопатологии (для факультетов и отд. защиты растений с.-х. вузов)</b> / Головин П.Н., ред. - Л : Колос, 1967. - 184 с.	1	—
15.	Мультимедийное учебное	<b>Прогнозирование и мониторинг в растениеводстве</b> [Электронный курс]:	1	2

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
	пособие	мультимедийное учебное пособие комбинированного распространения / авт. курса С.А. Бородий. — Электрон. дан. (477 файлов). — Кострома: КГСХА, 2010. — 1 электрон. опт. Диск (CD-ROM): зв., цв.; 12 см. — Файл загрузки: mod-uchtit.htm — Загл. с экрана. — Яз. рус.		
16.	Учеб. пособие	<b>Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства</b> : учеб. пособие для вузов / Филатов В.И., ред. - М : Колос, 1999. - 724 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-10-003403-3 : 90-00.	19	—

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

**Интернет-ресурсы:**

Информационно-справочная система GOOGLE или аналоги.

1. <http://www.bookchamber.ru> - Информация о российских изданиях
2. <http://www.gks.ru> Росстат (официальные статистические материалы и сборники)
3. <http://www.rsl.ru> - Российская государственная библиотека.
4. <http://www.nlr.ru> - Российская национальная библиотека
5. <http://www.rasl.ru> – Библиотека Академии Наук
6. <http://www.garant-park.ru> - Законодательство (кодексы, законы, указы, постановления) РФ.

### **13 ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по необходимости)**

Изменения и дополнения  
утверждены на заседании методической  
комиссии факультета агробизнеса  
Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
/подпись/ Ф.И.О. председателя  
методической комиссии/

### **14 ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ (без изменений)**

Программа переутверждена  
на заседании методической  
комиссии факультета агробизнеса  
Протокол №  2   
от «13» апреля 2016 г.  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
/подпись/ Ф.И.О. председателя  
методической комиссии/