

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комин Андрей Эдуардович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 16.03.2021 13:30:09  
Уникальный программный ключ:  
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО ПРИМОРСКАЯ ГСХА

УТВЕРЖДАЮ

Декан института \_\_\_\_\_

«26» января 2018 г

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства

Уровень основной профессиональной образовательной программы  
бакалавриат (академический)

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) Экономика предприятий и организаций

Форма обучения очная, заочная

Институт землеустройства и агротехнологий

Кафедра агротехнологий

Статус дисциплины базовая Б1 Б.18

Курс 1 Семестр 2

Учебный план набора 2018 года и последующих лет.

Распределение рабочего времени:

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ

СЕМЕСТР	Учебные занятия (час.)							САМОСТОЯТЕЛЬН АЯ РАБОТА	Форма итоговой аттестаци и
	ОБЩИЙ ОБЪЁМ	аудиторные					КОНТРО ЛЬ		
		ВСЕГО	ЛЕКЦИИ	ЛЗ	ПЗ	КП- КР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОЧНО 2 СЕМЕСТР	108	54	20			34		54	ЗАЧЕТ
ЗАОЧНО 1 КУРС	108	16	6			10	4	88	ЗАЧЕТ

Общая трудоёмкость в соответствии с учебным планом в зачётных единицах 3 ЗЕТ

## **Лист согласований**

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), утвержденного Приказом от 12 ноября 2015 г. № 1327,  
рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 26» января 2018 г., протокол № 4

Разработчики:

профессор кафедры агротехнологий, д.б.н.

Клыков А.Г.

Зав. кафедрой агротехнологий

Белоусова Н.М.

Рабочая программа одобрена на совете института «26» января 2018 г., протокол № 5

## **1 Цели и задачи дисциплины (модуля):**

**Цель:** формирование теоретических знаний и практических навыков по основам, методам и способам ведения земледелия с учетом сохранения и повышения плодородия почвы, по технологиям возделывания сельскохозяйственных культур и их биологическим и морфологическим особенностям.

**Задачи:** освоить современные приемы и технологии выращивания основных сельскохозяйственных культур для получения высоких урожаев, лучшего качества при оптимальных затратах труда и средств

## **2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:**

Дисциплина (модуль) входит в базовую часть ОПОП. Индекс Б.1Б.18

## **3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**ОПК-4** - способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

### ***а) знать:***

– способы использования технологических процессов производства, переработки и хранения продукции растениеводства, для анализа и планирования деятельности предприятий АПК;

### ***б) уметь:***

– использовать технологические процессы производства, переработки и хранения продукции растениеводства, для анализа и планирования деятельности предприятий АПК;

### ***в) владеть:***

– способностью находить организационно-управленческие решения в технологии производства и переработки продукции животноводства и готовность нести за них ответственность.

**4 Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы

Вид учебной работы	Семестры		Всего часов
	очно	заочно	
	2	1 курс	
<b>Контактная работа с преподавателем (всего)</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>54/16</b>
в том числе:			
Лекции	20	6	20/6
Занятия семинарского типа, в том числе:	34	10	34/10
Семинары (С)			
Практические занятия (ПЗ)	34	10	34/10
Практикумы (П)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Коллоквиумы (К)			
Иные аналогичные занятия			
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>54</b>	<b>88</b>	<b>50/88</b>
в том числе:			
Курсовой проект (работа) (КП (КР))			
Расчетно-графические работы (РГР)			
Реферат (Р)			
Контрольная работа (К)		34	-/34
Иные аналогичные занятия	54	54	54/34
<b>Контроль</b>		<b>4</b>	<b>- /4</b>
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	Зачет	Зачет	Зачет
Общая трудоемкость, часов	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

**5 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**5.1 Содержание разделов (модулей) дисциплины**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Содержание раздела
1.	Теоретические основы растениеводства	Растениеводство как наука. Факторы, определяющие рост, развитие растений, урожай и его качество. Группировка полевых культур. Семеноведение.
2	Программирование урожайности	Определение потенциальной урожайности по приходу ФАР. Определение биологической урожайности. Расчет весовой нормы высева. Расчет доз удобрений на запланированную урожайность.
3.	Полевые культуры. Видовой состав. Особенности биологии и агротехники	Зерновые культуры семейства Мятликовые и интенсивные технологии их возделывания; Общая характеристика. Озимые и яровые культуры. Зерновые бобовые культуры и интенсивные технологии их возделывания;

		<p>Общая характеристика. Горох. Соя. Фасоль. Чечевица. Кормовые бобы. Чина. Нут. Люпин.</p> <p>Корнеплоды и интенсивные технологии их возделывания. Сахарная свекла. Кормовые корнеплоды (свекла, морковь, брюква и турнепс).</p> <p>Кубнеплоды и интенсивные технологии их возделывания. Картофель. Топинамбур (земляная груша).</p> <p>Масличные и эфиромасличные культуры и интенсивные технологии их возделывания;</p> <p>Масличные культуры (подсолнечник, горчица сизая, горчица белая, рапс озимый, клещевина, арахис, кунжут).</p> <p>Эфиромасличные культуры (кориандр, анис, мята перечная, тмин, шалфей мускатный).</p> <p>Прядильные культуры и их интенсивные технологии возделывания Хлопчатник. Лен. Конопля.</p> <p>Наркотические растения, хмель и интенсивные технологии их возделывания Табак. Махорка. Хмель.</p>
4	Хранение картофеля, овощей и плодов	<p>Методы хранения по способу регулирования режима в хранилищах. Использование холода для хранения продуктов. Использование холодильных камер и холодильных агрегатов для хранения продуктов.</p> <p>Методы хранения по способу размещения продукции.</p> <p>Оптимальное распределение продуктов в хранилищах.</p> <p>Контроль за режимом хранения. Оборудование и принципы хранения.</p> <p>Режимы и способы хранения. Хранение картофеля, корнеплодов, капустных, томатных, тыквенных, зеленых овощей. Хранение плодов и ягод.</p>
5	Переработка картофеля, овощей и плодов	<p>Основы консервирования. Принципы на которых основано консервирование сырья. Требования к сырью.</p> <p>Биохимические способы консервирования (квашение, соление, мочение). Основы ферментации. Рецепттура и технология выполнения. Требование к готовому продукту.</p> <p>Химические способы консервирования (производство маринадов). Основы производства маринадов. Рецепттура и технология выполнения. Требование к готовому продукту.</p> <p>Консервирование с использованием физических методов (сушка и производство быстрозамороженной продукции). Основы производство быстрозамороженных продуктов, сушка плодоовощной продукции. Рецепттура и технология выполнения. Требование к готовому продукту.</p> <p>Физико-химические способы консервирования (производство варенья, джема, повидла, компота и др.). Рецепттура и технология выполнения. Требование к готовому продукту.</p> <p>Консервирование антисептиками. Технология использования антисептикам. Безопасность продуктов.</p>
6	Хранение и переработка зерна	<p>Характеристика зерновых масс как объектов хранения.</p> <p>Физиологические процессы, происходящие в зерновых массах при хранении.</p> <p>Режимы и способы хранения зерновых масс.</p> <p>Мероприятия, повышающие устойчивость зерновых масс при хранении.</p> <p>Переработка зерна в муку</p> <p>Переработка зерна в крупы</p>
7.	Производство отдельных видов продукции	<p>Производство хлебобулочных изделий. Технология производства хлеба и оценка готового продукта. Требования к готовому продукту.</p> <p>Производство макаронных изделий. Технология производства, оценка готового продукта. Требования к готовому продукту.</p> <p>Производство пива. Технология производства, оценка готового продукта. Требования к готовому продукту.</p>

	<p>Производство натуральных консервов из картофеля и овощей. Технология производства, оценка готового продукта. Требования к готовому продукту.</p> <p>Производство консервированных первых обеденных блюд. Производство консервированных обеденных блюд: борща, рассольника, щей и т.п. Требования к готовому продукту.</p> <p>Производство картофелепродуктов. Производство чипсов, сухого пюре и т.п. Технология производства. оценка готового продукта</p> <p>Производство томатопродуктов. Производство томатного сока, пасты, кетчупа и т.п. Технология производства, оценка готового продукта.</p> <p>Производство сахара. Технологический процесс производства сахара в ООО «Приморский сахар».</p> <p>Производство соевого масла и продуктов его переработки. Технологический процесс в ООО «Приморская соя»</p> <p>Оформление документации на разрабатываемую и производимую продукцию. Согласно нормативным документам по ГОСТ Р 51740 и (СанПиН 2.3.2.1324-03).</p>
--	---

### 5.2 Разделы (модули) дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Лекции	Занятия семинарского типа					Самостоятельная работа	Всего часов
			семинары	Практические занятия	Практикум	Лабораторные работы	Коллоквиум		
1.	Теоретические основы растениеводства	2		-				4	6
2.	Программирование урожайности	2		2				4	8
3.	Полевые культуры. Видовой состав. Особенности биологии и агротехники	6		10				16	32
4.	Хранение картофеля, овощей и плодов	2		4				6	12
5	Переработка картофеля, овощей и плодов	4		8				10	22
6	Хранение и переработка зерна	2		4				6	12
7	Производство отдельных видов продукции	2		6				8	16
итого		20		34				54	108

### 5.3 Разделы (модули) дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (заполняется по усмотрению преподавателя)

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин								
		1	2	3	4	5	6	7	8	...
Предшествующие дисциплины										
Последующие дисциплины										
1	Механизация сельскохозяйственного производства	+	+		+					

## 6 Методы и формы организации обучения

### Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах

Методы	Формы	Лекции (час)	Практические/ семинарские Занятия (час)	Тренинг Мастер- класс (час)	СРС (час)	Всего
Интерактивная лекция		2				
Итого интерактивных занятий		2				

### 6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№	Форма занятия	Тема занятия	Наименование интерактивных методов	Количество часов
1	Лекция	Зернобобовые культуры	Интерактивная лекция	

## 7 Лабораторный практикум – не предусмотрен

## 8 Семинарские занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля) из таблицы 5.1	Тематика семинарских занятий	Трудоёмкость (час.)
1	2	Программирование урожайности	2
2	3	Биологические особенности и основные вопросы технологии возделывания хлебов первой группы. Операционная технология возделывания и уборки зерновых культур в условиях Приморского края	2
3		Кукуруза. Определение продуктивности початков и биологической урожайности кукурузы Операционная технология возделывания и уборки кукурузы в условиях Приморского края	2
4		Рис. Определение продуктивности и биологической урожайности риса. Технологии возделывания риса в Приморском крае	2
5		Гречиха. Операционная технология возделывания гречихи в Приморском крае	2
6		Морфологическая характеристика зерновых бобовых культур. Соя. Операционная технология возделывания и уборки сои	1
7		Морфологическая характеристика картофеля. Технологии его возделывания	1
8	4	Методы хранения по способу размещения продукции. Оптимальное распределение продуктов в хранилищах Оборудование и принципы хранения. Контроль за режимом хранения. Учёт продукции при хранении	4

9	5	Квашение капусты, соление огурцов и томатов	2
10		Производство натуральных консервов из картофеля и овощей Производство картофелепродуктов. (производство чипсов)	2
11		Производство овощных маринадов Производство томатопродуктов. (производство томатного сока, пасты, кetchup)	2
12		Производство плодовых маринадов	1
13		Сушка плодоовощной продукции Производство варенья	1
14	6	Активное вентилирование зерна. Сушка зерна Очистка зерна. Комплексная обработка зерна	2
15		Переработка зерна Производство хлебобулочных изделий Производство макаронных изделий	2
16	7	Производство соевого масла и продуктов его переработки. Технологический процесс в ООО «Приморская соя»	2
17		Производство пива	2
18		Оформление документации на разрабатываемую и производимую продукцию. Согласно нормативным документам по ГОСТ Р 51740 и (СанПиН 2.3.2.1324-03).	2

## 9 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудо-емкость (час.)	Контроль выполнения работы (Опрос, тест, дом. задание, и т.д)
1.	1 -2	Теоретические основы растениеводства	4	опрос
		Методики программирования урожайности	4	
2	3	Зерновые культуры семейства Мятликовые и интенсивные технологии их возделывания	2	Тесты презентации
3		Зерновые бобовые культуры и интенсивные технологии их возделывания (тесты)	2	Тесты
4		Корнеплоды и интенсивные технологии их возделывания (т	2	презентации
5		Клубнеплоды и интенсивные технологии их возделывания	2	Тесты
6		Масличные и эфиромасличные культуры и интенсивные технологии их возделывания (оформление и защита презентации)	2	презентации
7		Прядильные культуры и их интенсивные технологии возделывания (оформление и защита презентации)	2	Тесты
8		Наркотические растения, хмель и интенсивные технологии их возделывания (оформление и защита презентации)	1	презентации



9		Хранение картофеля	1	Тесты
10		Хранение плодов	1	презентации
11		Хранение овощей	1	Тесты
12	4	Технология производства консервированных огурцов	3	презентации
13		Технология производства соленых пряных томатов	3	Тесты
14	5	Технология производства маринованной белокочанной капусты	2	презентации
15		Технология производства яблок очищенных маринованных Технология производства компота из яблок целыми плодами с кожицей	2	Тесты
16		Технология производства компота из четвертинок яблок без кожицы Технология производства компота из целых груш с кожицей Технология производства компота из целых плодов абрикосов Технология производства повидла	2	презентации
17		Технология производства хрустящего картофеля Технология производства сушеного картофеля Технология производства сухого картофельного пюре	2	Тесты
18		Технология производства варенья из яблок Технология производства джема из яблок	2	Тесты
19	6	Технологии хранения зерна	2	презентации
20		Первичная переработка зерна	2	Тесты
21		Технологии производства макарон	2	презентации
22	7	Технология производства соевого молока и соевого сыра	2	Тесты
23		Технология производства майонеза (на основе материала работы ООО «Приморская соя»)	2	презентации
24		Технология производства масла (на основе материала работы ООО «Приморская соя»)	4	Тесты
Итого			54	

**10 Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрены**

## **11 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

### **11.1 Основная литература**

1. Растениеводство: учебник / под ред. Г.С. Посыпанова. - М ИНФРА-М, 2016. - 612 с.

2. Ториков, В.Е. Производство продукции растениеводства [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Е. Ториков, О.В. Мельникова. — Электрон. текст. дан. — СПб.: Лань, 2017. — 512 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93781>. — Загл. с экрана.

3. Трисвятский, Л.А. Хранение и технология сельскохозяйственных продуктов: учебник / Л.А. Трисвятский, Б.В. Лесик, В.Н. Курдина; под ред. Л.А. Трисвятского.— М.: Альянс, 2014.— 415 с.

### **11.2 Дополнительная литература**

1. Бочкарев В.В. Практикум по технологии переработки продукции растениеводства: учеб. пособие / В.В. Бочкарев. – ФГБОУ ВПО «Примор. гос. с.-х. акад.». – Уссурийск: ПГСХА, 2012. – 161 с.

2. Практикум по дисциплине «Производство продукции растениеводства» / сост. О.Е. Кардай; ФГБОУ ВПО «Примор. гос. с.-х. акад.». – Уссурийск: ПГСХА, 2016. – 93 с.

3. Савельев, В.А. Растениеводство [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Савельев. — Электрон. текст. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 316 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/87590>. — Загл. с экрана.

4. Павлова, О.В. Практикум по растениеводству: учеб. пособие / О.В. Павлова; ФГБОУ ВПО «Примор. гос. с.-х. акад.». – Уссурийск: ПГСХА, 2015. – 321 с.

### **11.3 Перечень учебно-методического обеспечения по освоению дисциплины (модуля)**

1 Клыков А.Г. Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства: методические указания для освоения дисциплины (модуля) по направлению подготовки 38.03.01 Экономика. Электронный ресурс / сост. А.Г. Клыков; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. –Электрон. текст. дан. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2017. –23с. –Режим доступа: <http://de.primacad.ru/>

### **11.4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1)

Microsoft Office 2010

Антивирус Kaspersky Endpoint Security

Adobe Reader

Firefox

## 11.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Электронные версии изданий ФГБНУ ЦНСХБ: Договор №19-УТ/2017 от 14 ноября 2017г. ФГБНУ ЦНСХБ (14.11.2018-14.11.2018)
2. Полнотекстовая база данных «Сельскохозяйственная библиотека знаний»
3. Текущий систематический библиографический указатель отечественных документов "Сельскохозяйственная литература с 1999 года
4. Текущий аннотированный систематический указатель иностранной литературы "Сельское хозяйство" (12 номеров/год) - с 2000 года
5. Реферативные журналы: «Пищевая и перерабатывающая промышленность» (4 номера/ год) - с 1999 года

## 12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
<p>692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а Аудитория № 1 Лекционная Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа</p>	<p>Комплект мебели учебной. Доска аудиторная меловая в комплекте. Ноутбук Samsung R530 15,6 -1 шт. Экран Matt White 119 274×155 см настенно – потолочный моторизованный -1 шт. Мультимедийный проектор Epson EB-2140W -1 шт. – стационарного типа. Учебно-наглядные пособия.</p>
<p>692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8а Кабинет 319. Лаборатория растениеводства Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели. Количество посадочных мест – 26. Столы учебные - 18 шт. Мультимедийное оборудование переносного типа: проектор Epson EB-X72; экран Projecta 145×145 см на штативе; ноутбук 15,6" Lenovo B590. Микроскопы, лупы ручные, весы технические, литровая пурка, разборные доски, препаровальные иглы, сушильный шкаф, растильни, сахариметр, термостат, влагомер зелёной массы, прибор для определения жизнеспособности семян, счётчики семян, весы ВЛКТ–500, диафаноскоп, щупы мешочные и амбарные, весы ВП–5, набор решёт, мерные цилиндры, коллекция семян культурных растений, сноповой материал по культурам, гербарий с/х культур.</p>
<p>692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а Кабинет №113. Аудитория для практических занятий дисциплин гуманитарно-экономического блока Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  Аудитория для проведения занятий с лицами с ОВЗ и инвалидами</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели. (26 посадочных мест). Доска аудиторная меловая. Мультимедийное оборудование: стационарного типа (проектор Optoma DX 302 DLP – стационарный; экран настенный 213*213с м Draper Luma); переносного типа (Ноутбук 15,6" Lenovo B590) <i>Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ОВЗ</i> Специальные столы для лиц с ОВЗ - 6 штук. Информационная табличка рельефно-точечного шрифта Брайля. Для лиц с нарушением опорно-двигательной системы - одинарный стол у дверного проема. USB-камера с зумирующим оптическим объективом — переносное устройство, подключаемое к ноутбуку, позволяющее рассматривать удаленные предметы и приближать изображение с учебной доски или экрана установки мультимедиа. Радиокласс</p>

	(радиомикрофон) "Сонет-РСМ" РМ- 3-1 (заушный индуктор и индукционная петля) — индивидуальное и групповое средство для обучения лиц с ослабленным слухом. Портативная информационная индукционная система "Исток А2" — для общения с лицами с ослабленным слухом, пользующимися слуховыми аппаратами. Портативный ручной видеоувеличитель «Рубин» RUBY — мобильное устройство с ЖК дисплеем и камерой, позволяет лицам с ослабленным зрением читать литературу и рассматривать удаленные предметы.
692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а Читальный зал Аудитория для самостоятельной работы	Комплект специализированной мебели, 17 ПК (Celeron D, Amd E350, Pentium G870, Intel Core 2 Duo) принтер, сканер. Доступ к сети Интернет и обеспечение доступа в ЭБС издательства «Лань»; обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГОУ ВО Приморская ГСХА; в электронную библиотеку методических материалов ФГОУ ВО Приморская ГСХА

### **13 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

Является отдельным документом.

### **14. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

1. Клыков А.Г. Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства: методические указания для самостоятельной работы обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика/ сост. А.Г. Клыков; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. –Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2017. –34с.

### **15. Особенности реализации дисциплины (модуля) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

#### **15.1 Наличие соответствующих условий реализации дисциплины**

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

## **15.2 Обеспечение соблюдения общих требований**

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

## **15.3 Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов Приморской ГСХА.**

Все локальные нормативные акты Приморской ГСХА по вопросам реализации данной дисциплины (модуля) доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

## **15.4 Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья**

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

## Лист регистрации изменений

№ п/п	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений
1	29.10.2018 г.	<p>Обновить п 11.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля) в соответствии со следующим списком:</p> <p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Растениеводство: учебник / под ред. Г.С. Посыпанова. - М ИНФРА-М, 2016. - 612 с.</li> <li>2. Ториков, В.Е. Производство продукции растениеводства [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Е. Ториков, О.В. Мельникова. — Электрон. текст. дан. — СПб.: Лань, 2017. — 512 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93781">https://e.lanbook.com/book/93781</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>3. Трисвятский, Л.А. Хранение и технология сельскохозяйственных продуктов: учебник / Л.А. Трисвятский, Б.В. Лесик, В.Н. Курдина; под ред. Л.А. Трисвятского.— М.: Альянс, 2014.— 415 с.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бочкарев В.В. Практикум по технологии переработки продукции растениеводства: учеб. пособие / В.В. Бочкарев. – ФГБОУ ВПО «Примор. гос. с.-х. акад.». – Уссурийск: ПГСХА, 2012. – 161 с.</li> <li>2. Практикум по дисциплине «Производство продукции растениеводства» / сост. О.Е. Кардай; ФГБОУ ВПО «Примор. гос. с.-х. акад.». – Уссурийск: ПГСХА, 2016. – 93 с.</li> <li>3. Савельев, В.А. Растениеводство [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Савельев. — Электрон. текст. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 316 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/87590">https://e.lanbook.com/book/87590</a>. — Загл. с экрана.</li> <li>4. Павлова, О.В. Практикум по растениеводству: учеб. пособие / О.В. Павлова; ФГБОУ ВПО «Примор. гос. с.-х. акад.». – Уссурийск: ПГСХА, 2015. – 321 с.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Договор №86 от 26 октября 2018 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»</li> <li>2. Договор №89 от 23 октября 2018 года по предоставлению доступа к ЭБС «Консультант студента» ООО «Политехресурс»</li> <li>3. Договор №87 от 18 октября 2018 года по предоставлению доступа к ООО «ЭБС Лань»</li> <li>4. Договор №85 от 18 октября 2018 года по предоставлению доступа к ООО «ЭБС Лань»</li> <li>5. Договор №РТ-059/18 от 11 октября 2018 года на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным базам данных ООО «Национальный цифровой ресурс РУКОНТ»</li> </ol>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры агротехнологий

«29» октября 2018 г., протокол № 2.

Заведующий кафедрой

(подпись)

В.В. Фалько

(И.О. Фамилия)

Внесенные изменения утверждаю «29» октября 2018 г.

Декан института Землеустройства и агротехнологий

В.В. Фалько

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1.	10.09.2019	Об организации кафедры экономики Института землеустройства и агротехнологий и передачи дисциплин экономического блока с кафедры социально-гуманитарных наук.	Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА №71-о от 10.09.2019 г.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры экономики

«16» сентября 2019 г., протокол № 1

ИО заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «16» сентября 2020 г.

Декан института землеустройства и агротехнологии

\_\_\_\_\_ Фалько В.В.

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	20.10.2019	<p>Об актуализации ОПОП, учебных рабочих планах, рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебного плана.</p> <p>Внести изменения в пункт 11.5 в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 105 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» 01.10.2019 г. по 01.10.2020 г.</p> <p>- Договор № 120 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Электронное издательство «Юрайт» 21.10.2019 г. по 21.10.2020 г.</p>	<p>Заключение договоров:</p> <p>01 октября 2020 г.</p> <p>20 октября 2020 г.</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры экономики  
«06» ноября 2019 г., протокол № 3

ИО заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «06» ноября 2019 г.

Декан института землеустройства и агротехнологии

\_\_\_\_\_ Фалько В.В.



## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	13.11.2019	<p>Об актуализации ОПОП: рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программ ГИА в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебных планов . Внести изменения в пункт 11.5 рабочих программ дисциплин (модулей) в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 13/11-2019 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» сетевая электронная библиотека аграрных вузов» с 15.07.2020 по 31.12.2024 г.</p>	<p>Заключение договоров:</p> <p>13.11.2019 г.</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры экономики  
«11» декабря 2019 г., протокол № 4

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Жуплей И.В..

Внесенные изменения утверждаю «11» декабря 2019 г.

Декан института землеустройства и агротехнологии

\_\_\_\_\_ Фалько В.В.

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	28.02.2020	<p>С целью оптимизации учебного процесса и деятельности ППС, в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 05.04.2017 года № 301 «Об утверждении порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры»:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Передать дисциплину «Экономика отрасли» с кафедры лесоводства (направление подготовки 35.03.01 Лесное дело) ИЛиЛХ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий).</li> <li>2. Передать дисциплину «Организация планирования и управление в лесном комплексе» с кафедры лесоводства (направление подготовки 35.03.01 Лесное дело) ИЛиЛХ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий).</li> <li>3. Передать дисциплину «Экономика, организация, основы маркетинга и перерабатывающей промышленности» с кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства (направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза) ИЖиВМ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий).</li> <li>4. Передать дисциплину «Инновационный менеджмент» с кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства (направление подготовки 36.03.02 Зоотехния) ИЖиВМ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий).</li> <li>5. Передать дисциплину «Менеджмент в АПК» с кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства (направление подготовки 36.03.02 Зоотехния) ИЖиВМ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий).</li> <li>6. Передать дисциплину «Инновационный менеджмент» с кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства (направление подготовки 36.03.02 Зоотехния) ИЖиВМ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий).</li> <li>7. Передать дисциплину «Экономика в лесном комплексе» с кафедры лесоводства (направление подготовки 35.03.01 Лесное дело) ИЛиЛХ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий).</li> </ol> <p>Передача дисциплин осуществляется с нагрузкой,</p>	<p>Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 25-О от 28.02.2020 г</p>

		<p>разработкой методических материалов, заполнением ЭИОС и оснащением материально-технической базы.</p> <p>Провести актуализацию учебных планов ФГОС 3+ и ФГОС3++ по соответствующим направлениям подготовки</p>	
--	--	--	--

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры экономики  
«11» марта 2020 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «11» марта 2020 г.

ИО Декан института землеустройства и агротехнологии

\_\_\_\_\_ Наумова Т.В.

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	16.03.2020	<p>Актуализация календарного графика учебного процесса, организация контактной работы обучающихся и педагогических работников Академии исключительно в электронной информационно-образовательной среде вуза; возможность предоставления индивидуальных каникул для обучающихся, в том числе путем перевода их на обучение по индивидуальному плану;- использование различных образовательных технологий, позволяющих взаимодействовать обучающимся и педагогическим работникам на расстоянии, в том числе с применением электронного обучения и элементов дистанционного обучения в связи с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19</p> <p style="text-align: center;">Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 33-о от 16.03.2020 г.</p>	<p>Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 14.03.2020 года № 397 «Об организации образовательной деятельности в организациях, реализующих образовательные программы высшего образования и соответствующие программы дополнительного образования, в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», письмом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 16.03.2020 № УМ-13-27/3518</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры экономики  
«08» апреля 2020 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «08» апреля 2020 г.

ИО Декан института землеустройства и агротехнологии

\_\_\_\_\_ Наумова Т.В.

### Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	22.06.2020	В связи с проведением организационно-штатных мероприятий провести процедуру ликвидации кафедр Академии с 31.08.2020 г.  Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки	Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 188 от 22.06.2020 г

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры экономики  
«24» июня 2020 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «24» июня 2020 г.

Декан института землеустройства и агротехнологий

\_\_\_\_\_ Наумова Т.В.

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	11.09.2020	В связи с оптимизацией образовательной деятельности ФГБОУ ВО Приморская ГСХА и ликвидацией в структуре Академии кафедр, назначить руководителями образовательных программ (РОП) лиц, из числа сотрудников Академии, соответствующих квалификационным требованиям.	Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 303 с от 11.09.2020 г
2	11.09.2020	Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки  В связи с оптимизацией образовательной деятельности ФГБОУ ВО Приморская ГСХА организовать межинститутскую кафедру естественно-научных и социальных-гуманитарных дисциплин в ФГБОУ ВО Приморская ГСХА Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки	Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 304 с от 11.09.2020 г

Внесенные изменения утверждаю «11» сентября 2020 г.

Декан института землеустройства и агротехнологий

\_\_\_\_\_ Наумова Т.В.

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	18.09.2020	<p>1. Введение в действие «Положения о практической подготовке обучающихся в ФГБОУ ВО Приморская ГСХА»</p> <p>2. В Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2017 г. N 301 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июля 2017 г., регистрационный N 47415):</p> <p>1) в пункте 8 слова "программ практик" заменить словом "практики";</p> <p>2) в пункте 35 слова "при использовании сетевой формы реализации указанных программ," исключить;</p> <p>3) пункт 36 признать утратившим силу;</p> <p>4) пункт 41 изложить в следующей редакции:</p> <p>"41. Обучающийся имеет право на зачет результатов обучения по отдельным дисциплинам (модулям) и (или) отдельным практикам, освоенным (пройденным) обучающимся при получении среднего профессионального образования и (или) высшего образования, а также дополнительного образования (при наличии) (далее - зачет результатов обучения). Зачтенные результаты обучения учитываются в качестве результатов промежуточной аттестации. Зачет результатов обучения осуществляется в соответствии с пунктом 7 части 1 статьи 34 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"<sup>14</sup>, при представлении обучающимся документов, подтверждающих пройденное им обучение:</p> <p>а) документов об образовании и (или) о квалификации, в том числе документов об иностранном образовании и (или) иностранной квалификации, легализованных и переведенных на русский язык, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации или международными договорами Российской Федерации;</p> <p>б) документов об обучении, в том числе справок об обучении или о периоде обучения, документов, выданных иностранными организациями (справок, академических справок и иных документов), легализованных и переведенных на русский язык, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации</p>	<p>Изменения в:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ФЗ РФ от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации»</li> <li>2. Приказе Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301</li> <li>3. Приказе Минобрнауки России от 19.11.2013 г. № 1259</li> </ol> <p>Утрата юридической силы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приказа Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383</li> <li>2. Приказа Минобрнауки России от 15.12.2017 № 1225</li> </ol> <p>Введение в действие Приказа Министерства науки и высшего образования РФ от 17 августа 2020 г. № 1037 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования"</p> <p>Введение в действие Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5.08.2020 года «О практической подготовке</p>

	<p>или международными договорами Российской Федерации.";</p> <p>5) дополнить сноской "14" следующего содержания:</p> <p>"<sup>14</sup> Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2019, № 49, ст. 6962.";</p> <p>6) сноски "14" - "23" считать соответственно сносками "15" - "24".</p> <p>3. В Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. N 1259 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2014 г., регистрационный N 31137), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2016 г. № 373 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 апреля 2016 г., регистрационный N 41939):</p> <p>1) в пункте 12 слова "программ практик" заменить словом "практики";</p> <p>2) пункт 17 изложить в следующей редакции:</p> <p>"17. Программы аспирантуры (адъюнктуры) реализуются организацией как самостоятельно, так и посредством сетевых форм их реализации<sup>5</sup>.</p> <p>Сетевая форма реализации программы аспирантуры (адъюнктуры) обеспечивает возможность освоения обучающимся программы аспирантуры (адъюнктуры) и (или) отдельных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов, предусмотренных программами аспирантуры (адъюнктуры) (в том числе различных вида, уровня и (или) направленности), с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, включая иностранные, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций<sup>6</sup>.";</p> <p>3) сноску "6" изложить в следующей редакции:</p> <p>"<sup>6</sup> Часть 1 статьи 15 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2019, N 49, ст. 6962)."</p> <p>4) пункт 33 изложить в следующей редакции:</p> <p>"33. При сетевой форме реализации программ аспирантуры (адъюнктуры) организация в соответствии с пунктом 7 части 1 статьи 34 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"<sup>10</sup> осуществляет зачет результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, проведения научно-исследовательской работы в других организациях, участвующих в реализации программ аспирантуры</p>	<p>обучающихся»</p>
--	---	---------------------



		<p>(адъюнктуры).";</p> <p>5) дополнить сноской "10" следующего содержания:</p> <p>"<sup>10</sup> Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2019, № 49, ст. 6962.";</p> <p>6) сноски "10" - "16" считать соответственно сносками "11" - "17";</p> <p>7) в пункте 38 слова "при использовании сетевой формы реализации указанных программ," исключить.</p> <p>4. Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки</p> <p>Протокол Ученого Совета Академии № 1 от 18.09.2020</p>	
--	--	--	--

Дополнения и изменения одобрены «18» сентября 2020 г.

Руководитель образовательной программы

38.03.01 Экономика

\_\_\_\_\_

Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «18» сентября 2020 г.

Декан института землеустройства и агротехнологий

\_\_\_\_\_

Наумова Т.В

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	17.09.2020	<p>Об актуализации ОПОП: рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программ ГИА в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебных планов .</p> <p>Внести изменения в пункт 11.5 рабочих программ дисциплин (модулей) в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 50 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Юрайт» 17.09.2020 г. по 17.09.2021 г.</p> <p>-</p>	<p>Заключение договоров:</p> <p>17.09.2020 г.</p>

Дополнения и изменения одобрены «18» сентября 2020 г.

Руководитель образовательной программы

38.03.01 Экономика

\_\_\_\_\_ Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «18» сентября 2020 г.

Декан института землеустройства и агротехнологий

\_\_\_\_\_ Наумова Т.В.

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	07.10.2020	<p>Об актуализации ОПОП: рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программ ГИА в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебных планов .</p> <p>Внести изменения в пункт 11.5 рабочих программ дисциплин (модулей) в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 494 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» 07.10.2020 г. по 07.10.2021 г.</p>	<p>Заключение договоров:</p> <p>07.10.2020 г.</p>

Дополнения и изменения одобрены «18» сентября 2020 г.

Руководитель образовательной программы

38.03.01 Экономика

\_\_\_\_\_ Жуплей И.В.

Внесенные изменения утверждаю «18» сентября 2020 г.

Декан института землеустройства и агротехнологий

\_\_\_\_\_ Наумова Т.В.