

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

Журавлев Д.М.

«18» января 2018 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Уровень основной профессиональной образовательной программы

бакалавриат (академический)

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) - Экономика предприятий и организаций

Форма обучения очная, заочная

Институт инженерно-технологический

Кафедра проектирования и механизации технологических процессов

Статус дисциплины - базовая часть Б.1 Б.16

Курс 1

Семестр 1

Учебный план набора 2018 года и последующих лет.

Распределение рабочего времени:

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ

СЕМЕСТР	Учебные занятия (час.)						Самостоятельная работа	Форма итоговой аттестации	
	Общий объём	аудиторные							Контроль
		Всего	Лекции	ЛЗ	ПЗ	КП-КР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Очное 1	108	56	22			34		52	зачет
з/о 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 «17» января 2018 г., протокол № 5

Разработчики: профессор кафедры проектирования и механизации технологических процессов

Шишлов С.А.

Зав. кафедрой проектирования и механизации технологических процессов

Шишлов С.А.

Рабочая программа одобрена на Совете Инженерно-технологического института

«18» января 2018 г., протокол № 5

1 Цели и задачи дисциплины (модуля):

Цель: сформировать необходимые теоретические знания и практические умения по механизации технологических процессов в сельскохозяйственном производстве и их эффективному использованию

Задачи:

освоить:

- а) энергетические средства сельскохозяйственного производства;
- б) сельскохозяйственные машины;
- в) особенности эксплуатации машинно-тракторных агрегатов;
- г) принципы механизации животноводства;
- д) общие сведения и понятия электрификации сельскохозяйственного производства.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:

Дисциплина (модуль) входит в базовую часть ОПОП. Индекс Б.1Б16

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 студент должен:

а) знать:

- устройство, принцип работы и регулировки базовых сельскохозяйственных машин и технологических комплексов для растениеводства;
- факторы, учитываемые при рациональном комплектовании полевого, транспортного или вспомогательного сельскохозяйственного машинно-тракторного агрегата, его технико-экономические показатели и виды эксплуатационных затрат;
- операции, процессы и технологии работы в сельскохозяйственном предприятии, связанные с эксплуатацией, техническим обслуживанием, ремонтом и хранением машинно-тракторного парка;
- структуру и организацию работы инженерно-экономических служб предприятий АПК различных форм собственности; технико-экономическую подготовку и организацию работы на рабочем участке (в поле);

б) уметь:

- самостоятельно выявлять и просчитывать на основе полученных знаний проблемы экономического характера при работе МТА и эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте и хранении МТП;
- предлагать обоснованные способы снижения материальных (финансовых), энергетических и трудовых затрат при работе МТА и эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте и хранении МТП.

в) владеть:

- навыками самостоятельного системного овладения знаниями по новым техническим средствам

и технологиям механизации и электрификации сельскохозяйственного производства в части, касающейся эксплуатации и технического обслуживания машинно-тракторного парка;

– навыками профессиональной аргументации при выборе экономически выгодных машинно-тракторных агрегатов, составах машинно-тракторных парков, их эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения;

– способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной сфере и готовность нести за них ответственность при оценке выполненных, выполняемых или планируемых работ на предприятии АПК.

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
	1 очное	1 заочное	3	4	
Аудиторные занятия (контактная работа обучающихся с преподавателем) (всего)	56	16			56/16
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	22	6			22/6
Занятия семинарского типа, в том числе	34	10			34/10
Практические занятия	34	10			34/10
Лабораторные работы (ЛР)					
Семинары (С)					
Курсовой проект (работа)					
Коллоквиумы (К)					
Контроль самостоятельной работы					
<i>Другие виды аудиторной работы</i>					
Самостоятельная работа (всего)	52	88			52/88
В том числе:	-	-	-	-	-
Подготовка к семинарским занятиям					
Подготовка к контрольным работам, тестированию, коллоквиуму					
Контрольные работы	-	10			-/10
Реферат (Р)	15	15			15/15
Иные виды самостоятельной работы	37	63			37/ 63
Контроль	-	4			- / 4
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	зачет	зачет			36/36
Общая трудоёмкость часов	108	108			108/108

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	Содержание раздела
1.	Тракторы и автомобили	Энергетические средства сельскохозяйственного производства. Тракторы и автомобили, применяемые в сельском хозяйстве. Правила техники безопасности работы на тракторах, автомобилях и учебном оборудовании. Классификация тракторов по назначению, конструкции, энергетическим показателям. Общее устройство тракторов и автомобилей. Транспортные средства сельскохозяйственного производства. Классификация транспортных средств.
2.	Сельскохозяйственные машины	Сельскохозяйственные машины. Общие сведения и понятия механизации сельскохозяйственного производства. Структура и классификация базовых машинных технологий производства сельскохозяйственной продукции. Технологические адаптеры, модули и комплексы машин.
3	Механизация растениеводства	Почвообрабатывающие машины. Машины для основной обработки почвы с оборотом пласта. Машины для глубокой обработки почвы. Машины для поверхностной и мелкой обработки почвы. Машины для обработки почв, подверженных ветровой эрозии. Понятие о минимальной обработке почвы и почвозащитных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. Машины для внесения Машины для защиты растений. удобрений. Машины для посева и посадки. Машины для ухода за посевами. Машины для заготовки кормов. Машины для уборки сельскохозяйственных культур. Машины для уборки зерновых культур. Машины для возделывания и уборки кукурузы на зерно Основные направления совершенствования техники и технологии для уборки кукурузы. Машины и оборудование для послеуборочной обработки зерна. Машины для возделывания и уборки картофеля. Характеристика картофеля как объекта уборки. Способы уборки ботвы и клубней. Машины для овощеводства и садоводства. Эксплуатация машинно-тракторных агрегатов.
4.	Механизация животноводства	Механизация животноводства. Общие сведения и понятия электрификации сельскохозяйственного производства. Электрические приборы, применяемые в сельском хозяйстве.

5.2 Разделы (модули) дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Всего часов
1.	Тракторы и автомобили	6	8			10	24
2.	Сельскохозяйственные машины	4	6			14	24
3.	Механизация растениеводства	6	12			14	32
4.	Механизация животноводства	6	8			14	28
5							
	Итого	22	34			52	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	Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства		+		+					
2	Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства	+		+						

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
Лекция – визуализация						
Интерактивная лекция						
	Поисковый метод Case-study (анализ конкретных ситуаций)		2			2
Итого интерактивных занятий			2			2

6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№	Форма занятия	Тема занятия	Наименование интерактивных методов	Количество часов
1	Поисковый метод Case-study (анализ конкретных ситуаций)	Машины для подготовки и внесения удобрений	Поисковый метод	2

7 Лабораторный практикум – не предусмотрен

8 Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование семинарских занятий	Трудоемкость
1	2	3	
1	1	<u>Общее устройство тракторов и автомобилей:</u> - классификация тракторов и автомобилей; - общее устройство тракторов и автомобилей; - малогабаритные энергетические средства.	4
2	1	<u>Автотракторные двигатели</u> – классификация ДВС, назначение систем и механизмов;	4

		<ul style="list-style-type: none"> – система питания ДВС; – классификация и устройство систем зажигания 	
3	2	<p style="text-align: center;"><u>Машины для основной обработки почвы:</u></p> <p>Общее устройство плуга:</p> <ul style="list-style-type: none"> – устройство плугов общего назначения; – устройство плугов специального назначения; – устройство рабочих органов плуга; – устройство вспомогательных механизмов и узлов; <p>Плоскорезы и глубокорыхлители:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство плугов и глубокорыхлителей; - область применения глубокорыхлителей. <p>Устройство полевых фрез:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности применения доминаторов. 	4
4	2	<p style="text-align: center;"><u>Настройка пахотных агрегатов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – подготовка тракторов класса 14 кН к работе с навесным плугом; – подготовка гусеничных и энергонасыщенных тракторов к работе с навесным плугом; – проверка правильности сборки плуга; – подготовка пахотных агрегатов к работе 	2
5	3	<p style="text-align: center;"><u>Машины для поверхностной обработки почвы:</u></p> <p>Луцильники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение и классификация луцильников, устройство; - регулировки. <p>Бороны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение, классификация; - устройство и регулировки зубовых борон; - устройство и регулировки дисковых борон. <p>Грядододелатели и гребнеобразователи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство и регулировки. -классификация, устройство и работа паровых культиваторов; регулировки 	2
6		<p style="text-align: center;"><u>Машины для поверхностной обработки почвы:</u></p> <p>Назначение, классификация, устройство и регулировки паровых культиваторов</p> <p>Классификация, устройство и регулировки пропашных культиваторов. Область применения</p>	2
7		<p style="text-align: center;"><u>Машины для внесения удобрений:</u></p> <p>Классификация удобрений.</p> <p>Машины для внесения твердых минеральных удобрений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - классификация машин; - общее устройство и процесс работы. <p>Машины для внесения жидких и пылевидных минеральных удобрений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство и принцип работы. <p>Общее устройство машин для внесения твердых органических удобрений, принцип действия.</p> <p>Машины для внесения жидких органических удобрений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство и принцип работы. 	2
8		<p style="text-align: center;"><u>Машины для посева с.-х. культур:</u></p> <p>Зерновая сеялка СЗ-3,6 и ее модификация</p> <p>Рядовые пневматические сеялки серии СПУ</p> <p>Почвообрабатывающие посевные комплексы</p> <p>Сеялки точного высева:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сеялки серии СУПН; 	2

		<ul style="list-style-type: none"> – сеялки серии ССТ; – назначение, устройство, регулировки 	
9		<p align="center"><u>Машины для химической защиты растений:</u></p> <p>Классификация машин для защиты растений. Протравливатели: <ul style="list-style-type: none"> - назначение, классификация; - устройство протравливателей. Опрыскиватели: <ul style="list-style-type: none"> - классификация, назначение; - устройство тракторных опрыскивателей; - процесс работы. Аэрозольные генераторы: <ul style="list-style-type: none"> - устройство аэрозольных генераторов; - принцип действия аэрозольных генераторов. </p>	2
10	3	<p align="center"><u>Машины для уборки зерновых:</u></p> <p>Валковые жатки: <ul style="list-style-type: none"> -назначение, классификация; - устройство и технологический процесс работы жаток; - регулировки валковых жаток. Зерноуборочные комбайны: <ul style="list-style-type: none"> -назначение, классификация; - устройство одно- и двухбарабанных комбайнов; - технологический процесс работы зерноуборочных комбайнов; - особенности конструкции роторных комбайнов; - ходовая часть рисоуборочных комбайнов. </p>	2
11	4	<p align="center"><u>Механизация производственных процессов в животноводстве</u></p> <p>Классификация животноводческих ферм и комплексов;</p>	4
12	4	Средства механизации производственных процессов в животноводстве	4
Итого			34

9 Самостоятельная работа

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Трудоемкость	Контроль выполнения работы (Опрос, тест, дом. задание, и т.д)
1	2	3	4
I. Изучение разделов и тем дисциплины			
1	<p align="center"><u>Трансмиссия тракторов и автомобилей:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – общее устройство трансмиссии колесных и гусеничных тракторов, автомобилей; – коробки передач; – главные муфты; – главные передачи, дифференциал, конечные передачи 	4	конспект
2	<p align="center"><u>Рабочее и вспомогательное оборудование трактора и автомобиля:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – гидронавесные системы; – валы отбора мощности; – кабина, оборудование кабины, КИПаА 	4	конспект
3	<p align="center"><u>Машины для послеуборочной обработки зерна:</u></p>	4	Презентация,

	– машины для предварительной и первичной очистки зернового вороха; – машины для вторичной обработки зерна; – зерносушилки		сообщение
4	<u>Агрегаты и комплексы для послуборочной обработки зерна:</u> – зерноочистительные агрегаты; – зерноочистительно-сушильные комплексы; – семяочистительные приставки	4	тест
5	<u>Машины для заготовки кормов:</u> – сенокосилки, косилки-плющилки; – машины для заготовки прессованного сена; – кормоуборочные комбайны	4	Презентация, сообщение
6	<u>Картофелепосадочные и рассадопосадочные машины:</u> – картофелепосадочные машины; – установка картофелесажалок КСМ и Л на норму посадки; – рассадопосадочные машины: устройство, принцип работы, регулировки; – особенности конструкции зарубежных машин	4	тест
7	<u>Картофелеуборочные машины:</u> – копатели; – картофелеуборочные комбайны; – картофелеуборочные машины стран Евросоюза	4	Презентация, сообщение
8	<u>Мелиоративные машины:</u> – машины для освоения закустаренных земель; – корчеватели, камнеуборочные машины; – машины для устройства и содержания каналов; – машины для улучшения лугов и пастбищ	4	конспект
9	<u>Механизация удаления и утилизации навоза:</u> – системы удаления и утилизации навоза; – технические средства для удаления навоза; – средства для выгрузки, погрузки и транспортирования навоза	4	Презентация, сообщение
II. Контрольные работы			
1	<u>Машины для основной и поверхностной обработки почвы</u> 1. Подготовка колесных тракторов к работе с плугом 2. Подготовка гусеничных и энергонасыщенных тракторов к работе с навесными плугами 3. Проверка правильности сборки плуга 4. Подготовка к работе пахотного агрегата с трактором 14 кН	4	тест
2	<u>Мелиоративные машины:</u> 1. Машины для освоения закустаренных земель: плуги, фрезерные машины (устройство, рабочий процесс) 2. Кусторезы и кустарниковые грабли: назначение, устройство, рабочий процесс 3. Устройство машин для корчевания пней 4. Корчеватель-собирающий КСП-20: устройство, работа 5. Устройство и работа камнеуборочных машин 6. Устройство и работа каналокопателей (КМ, КФН) 7. Устройство и работа каналочистителей (ЭМ-202) 8. Устройство и работа канавокопателя-заравнивателя К 39-0,3Д 9. Устройство и работа длиннобазовых планировщиков	12	Презентация, сообщение
итого		52	

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. Капустин, В.П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие /В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – М.: ИНФРА-М, 2016. - 280 с.
2. Ларюшин, Н.П. Технологии и комплексы машин в растениеводстве [Электронный ресурс] / Н.П. Ларюшин. - Электрон. текст. дан. - Пенза: РИО ПГСХА, 2016. - 169 с. - Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/540807>. - Загл. с экрана.
3. Механизация и технология животноводства: учебник / В.В. Кирсанов [и др.]- М.: ИНФРА-М, 2014.- 585 с.: ил.
4. Рыжук А.М., Ефименко В.В. Организация полевых механизированных работ: учебное пособие/сост. А.М. Рыжук, В.В. Ефименко. – Уссурийск, 2015.- 138 с.
5. Рыжук А.М., Шишлов С.А. Эксплуатация машинно – тракторного парка и организация полевых механизированных работ: учебное пособие / А.М. Рыжук, С.А. Шишлов; ФГБОУ ВО «Приморская ГСХА». – Уссурийск, 2017. – 180 с.

11.2.Дополнительная литература

1. Карташевич, А.Н. Тракторы и автомобили: учеб. пособие / А.Н. Карташевич, О.В. Понталев, А.В. Гордеенко; под ред. А.Н. Карташевича. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 313 с.
2. Максимов, И.И. Практикум по сельскохозяйственным машинам [Электронный ресурс]: учеб. пособие /И.И. Максимов. – Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2015. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/60046>. - Загл. с экрана.
3. Хазанов, Е.Е. Технология и механизация молочного животноводства [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.Е. Хазанов, В.В. Гордеев, В.Е. Хазанов. - Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2016. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/71770>. - Загл. с экрана.

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

- 1 Шишлов С.А. Механизация сельскохозяйственного производства: методические указания для освоения дисциплины (модуля) по направлению подготовки 38.03.01 Экономика [Электронный ресурс] / сост. С.А. Шишлов; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. –Электрон. текст. дан. –Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2017. –22 с. –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) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная)
- Microsoft Office 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г.)
- Антивирус Kaspersky Endpoint Security
(No лицензии: 1A5C-181018-072345-670-1186)
- Microsoft Office 2007 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)
- Adobe Reader (свободно распространяемое ПО)
- Firefox (свободно распространяемое ПО)

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

1. Договор №19-УТ/2017 от 14 ноября 2017г. ФГБНУ ЦНСХБ
2. Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника» <http://www.agrobase.ru>.
3. Электронный каталог «Публикации ЦНСХБ» <http://www.cnsbh.ru>

4. Электронные каталоги «ЦНБ РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева» www.library.timacad.ru и др.
5. При изучении дисциплины могут использоваться электронные базы данных на автономных носителях: CD и DVD-дисках, флэш-картах и т.д.
6. Каталоги «Машины и оборудование для АПК» Т. 1-9. «Росинформагротех», - М.: 2001-2009гг.
7. Федеральный регистр технологий производства продукции растениеводства. – М.: Информагротех, 2000 – 518 с. и др.
8. «Инженерно-техническое обеспечение АПК» (4 номера/ год) - с 2000 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</p> <p>Аудитория № 1 Лекционная</p> <p>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, д. 8а</p> <p>Кабинет №145б. Лаборатория сельскохозяйственных машин</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа</p>	<p>Комплект мебели учебной. Доска аудиторная меловая в комплекте. Мультимедийное оборудование: Ноутбук Asus 15,4. Экран Projecta 145×145 см на штативе. Мультимедийный проектор Optoma DX 302. Наглядные пособия "Современные уборочные машины"; "Технические характеристики сельскохозяйственных машин"; плакаты; модели с-х машин, электронные плакаты "Сельскохозяйственные машины". Часть 1; Часть 2.</p>
<p>692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а</p> <p>Кабинет №219. Аудитория для практических занятий дисциплин гуманитарно-экономического блока</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели. Количество посадочных мест – 21. Мультимедийное оборудование переносного типа: проектор Sanyo PLC-XU84; экран Projecta 145×145 см на штативе; ноутбук 15,6" Lenovo B590.</p>
<p>692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а</p> <p>Читальный зал Аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>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</p>

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. Шишлов С.А. Механизация сельскохозяйственного производства: методические указания для самостоятельной работы обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика/ сост. С.А. Шишлов; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. –Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2017. –34 с.

2. Рыжук А.М., Шишлов С.А. Эксплуатация машинно – тракторного парка и организация полевых механизированных работ: учебное пособие / А.М. Рыжук, С.А. Шишлов; ФГБОУ ВО «Приморская ГСХА». – Уссурийск, 2017. – 180 с.

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	07.11.2018 г.	<p>Обновить п 11.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля) в соответствии со следующим списком:</p> <p>Основная литература</p> <p>1. Капустин, В.П. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие /В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 280 с.</p> <p>2. Ларюшин, Н.П. Технологии и комплексы машин в растениеводстве [Электронный ресурс] / Н.П. Ларюшин. — Электрон. текст. дан. - Пенза: РИО ПГСХА, 2016. — 169 с. — Режим доступа: https://lib.rucont.ru/efd/540807. — Загл. с экрана.</p> <p>3.Механизация и технология животноводства: учебник / В.В. Кирсанов [и др.].— М.: ИНФРА-М, 2014.— 585 с.: ил.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>11. Карташевич, А.Н. Тракторы и автомобили: учеб. пособие / А.Н. Карташевич, О.В. Понталев, А.В. Гордеенко; под ред. А.Н. Карташевича. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 313 с.</p> <p>2.Максимов, И.И. Практикум по сельскохозяйственным машинам [Электронный ресурс]: учеб. пособие /И.И. Максимов. – Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2015. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/60046. — Загл. с экрана.</p> <p>3. Хазанов, Е.Е. Технология и механизация молочного животноводства [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.Е. Хазанов, В.В. Гордеев, В.Е. Хазанов. — Электрон. текст. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 352 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71770. — Загл. с экрана..</p>	<p>1. Договор №86 от 26 октября 2018 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»</p> <p>2. Договор №89 от 23 октября 2018 года по предоставлению доступа к ЭБС «Консультант студента» ООО «Политехресурс»</p> <p>3. Договор №87 от 18 октября 2018 года по предоставлению доступа к ООО «ЭБС Лань»</p> <p>4. Договор №85 от 18 октября 2018 года по предоставлению доступа к ООО «ЭБС Лань»</p> <p>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»</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании проектирования и механизации технологических процессов

«07» ноября 2018 г., протокол № 3.

Заведующий кафедрой _____

(подпись)

С. А. Шишлов

(И.О. Фамилия)

Внесенные изменения утверждаю «07» ноября 2018 г .

Декан инженерно-технологического института

Д.М. Журавлев

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: 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"> 1. Передать дисциплину «Экономика отрасли» с кафедры лесоводства (направление подготовки 35.03.01 Лесное дело) ИЛиЛХ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий). 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). 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). 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). 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). 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). 7. Передать дисциплину «Экономика в лесном комплексе» с кафедры лесоводства (направление 	<p>Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 25-О от 28.02.2020 г</p>

		<p>подготовки 35.03.01 Лесное дело) ИЛИЛХ на кафедру экономики института землеустройства и агротехнологий).</p> <p>Передача дисциплин осуществляется с нагрузкой, 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	<p>Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки</p> <p>В связи с оптимизацией образовательной деятельности ФГБОУ ВО Приморская ГСХА организовать межинститутскую кафедру естественно-научных и социальных-гуманитарных дисциплин в ФГБОУ ВО Приморская ГСХА</p> <p>Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки</p>	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"¹⁴, 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</p>	<p>Изменения в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ф3 РФ от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации» 2. Приказе Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 3. Приказе Минобрнауки России от 19.11.2013 г № 1259 <p>Утрата юридической силы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказа Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383 2. Приказа Минобрнауки России от 15.12.2017 № 1225 <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>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 или международными договорами Российской Федерации.";</p> <p>5) дополнить сноской "14" следующего содержания:</p> <p>"¹⁴ 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 реализации⁵.</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</p>	<p>Введение в действие Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5.08.2020 года «О практической подготовке обучающихся»</p>
--	---	--

	<p>иных организаций ⁶.";</p> <p>3) сноску "6" изложить в следующей редакции:</p> <p>"⁶ 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"¹⁰ осуществляет зачет результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, проведения научно-исследовательской работы в других организациях, участвующих в реализации программ аспирантуры (адъюнктуры).";</p> <p>5) дополнить сноской "10" следующего содержания:</p> <p>"¹⁰ 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 . 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 . 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 style="text-align: right;">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.