

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Колин Андрей Эдуардович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 30.10.2023 16:03:44
 Уникальный программный ключ:
 f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

УТВЕРЖДАЮ
Декан института ЖиВМ
 _____ **Чугаева Н.А**

«12» мая 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Современные методы селекции в животноводстве

Наименование учебной дисциплины (модуля)

Уровень основной профессиональной образовательной программы
 _____ **академический бакалавриат**

бакалавриат, магистратура, специалитет

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

(номер, уровень, полное наименование направления подготовки (специальности))

Направленность (профиль) Зоотехния

(полное наименование направленности (профиля) из ОПОП)

Форма обучения очная, заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Институт животноводства и ветеринарной медицины

(полное наименование института)

Кафедра зоотехнии и переработки продукции животноводства

(полное наименование кафедры)

Статус дисциплины: Б1.В.04

Курс 3,4

Семестр 5-8

Учебный план набора 2021 г. и последующих лет

Распределение рабочего времени:

Распределение по семестрам

Семестр	Учебные занятия (час.)							Контроль	Форма итоговой аттестации (зач., зач.с оценкой, экз.)
	Общий объем	Контактная работа				Самостоятельная работа (СР)			
		Всего	Лекции	Лр	Пз	КП (КР)	Другие виды		
5 очное	108	34	16		18	-	74		зачет
6 очное	180	68	18	50			58	54	экзамен
7 очное	108	48	16	32			60		зачет
8 очное	216	90	36		54		99	27	экзамен
Итого	612	240	86	82	72		291	81	зачет/ экзамен

Общая трудоемкость в соответствии с учебным планом в зачетных единицах 173ЕТ

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО 3++) по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» программа бакалавриата), утвержденного Приказом Минобрнауки от 22 сентября 2017 г., № 972, зарегистрировано в Минюсте России 12 октября 2017г.,№ 48536, рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «09» февраль 2019 г., протокол № 8

Разработчик:

доцент кафедры зоотехнии и переработки
продукции животноводства

Ю.П. Никулин

зав. кафедрой

доцент кафедры зоотехнии и переработки
продукции животноводства

О.Л.Янкина

Рабочая программа одобрена на совете института, протокол №9
от « 12 » мая_2021 г.

Целью дисциплины является изучение обучающимися теоретических и практических знаний по современному планированию и моделированию селекционных процессов, современной биотехнологии животных, основных методов, применяемых в современной биотехнологии животных, в т. ч. маркирования хозяйственно ценных признаков, выявления генетических и инфекционных заболеваний, создания ДНК-паспортов в свиноводстве.

Задачи дисциплины: изучить информацию селекционных процессов на основе популяционной генетики для выявления связей между отдельными признаками и средой, определения наиболее важных из них, прогнозирования степени их развития и более точного установления племенной ценности животных; овладеть методами обработки результатов эксперимента; научиться формулировать и проверять статистические гипотезы. Изучить методы разведения животных; организацию селекционно-племенной работы в свиноводстве.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: дисциплина «Современные методы селекции в свиноводстве» относится к вариативной части дисциплин Б1.В.04, читаемых для будущих Зооинженеров.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Тип компетенции	Формулировка компетенции	Номер индикатора достижения цели	Формулировка индикатора достижения цели
ПК-1	– способность к разработке и проведению мероприятий по повышению эффективности селекционно-племенной работы с племенными животными в организации; проведение отбора и оценки племенных животных по происхождению (родословные), по	Индикатор 1	ИД-1 _{ПК-1} – Осуществляет отбор и оценку племенных животных по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства производителей и маток по препотентности

	конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства производителей и маток по препотентности.		
		Индикатор р3	ИД-3 ПК-1 – Использует нормативно-правовую документацию, оформляет и предоставляет учетную документацию при ведении селекционно-племенной работы с животными

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать:

методы оценки животных и их биологические особенности ИД-1 ПК-1

нормативно-правовую документацию и требования к ведению учетной документации при ведении селекционно-племенной работы ИД-3 ПК-1

уметь: проводить комплексную оценку животных и анализировать полученные результаты ИД-1 ПК-1

использует нормативно-правовую документацию, оформляет и предоставляет учетную документацию при ведении селекционно-племенной работы с животными ИД-3 ПК-1

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 _____ 17 ____ зачетных единиц.

Вид учебной работы	Семестры				Всего часов
	Очное				
	5	6	7	8	
Контактная работа с преподавателем (всего)	34	68	48	90	240
В том числе:					
Лекции (Л)	16	18	16	36	86
Занятия семинарского типа, в т.ч.:					
Семинары (С)					
Практические занятия (ПЗ)	118			54	72
Практикумы (П)					
Лабораторные работы (ЛР)		50	32		82
Коллоквиумы (К)					
<i>Другие виды контактной работы</i>					
Самостоятельная работа (всего)	74	58	60	99	291
В том числе:					
Курсовой проект(работа) (КП, КР)					
Расчетно-графическиеработы (РГР)					
Реферат (Р)					
Контрольная работа					
<i>Другие виды самостоятельной работы:</i>					
Подготовка к практическим работам,					
Подготовка к контрольным работам, тестированию, коллоквиуму					
Подготовка к экзамену					
Контроль		54		27	81
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	зачет	Экзам н	зачет	Экзам ен	Зачет/Э кзамен

Общая трудоёмкость	час	108	180	108	216	612
зач. ед.		3	5	3	4	14

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	Породный состав и продуктивность свиней разводимых в России и за рубежом.	Породный состав и продуктивность свиней разводимых за рубежом, в России, в Приморском крае
2	Породообразовательный процесс в свиноводстве.	Этапы совершенствования и создания пород свиней в России. Современные аспекты создания специализированных генотипов свиней
3	Современные концепции селекции в свиноводстве.	Основные селекционно-генетические принципы и методы совершенствования свиней . Особенности селекции свиней по воспроизводительным качествам. Селекция на повышение скороспелости и мясных качеств свиней

4	Теоретические основы прогнозирования продуктивных качеств свиней и их практическая реализация.	<p>Методы, подходы и результаты прогнозирования продуктивных качеств свиней в раннем возрасте.</p> <p>Использование групп крови в качестве генетических маркеров продуктивности свиней</p>
5	Реализация селекционных достижений в товарном свиноводстве	<p>Генетические основы и формы проявления гетерозиса.</p> <p>Гетерозис при межпородном скрещивании. Проблемы, результаты и перспективы гибридизации</p>
6	Селекционные приемы повышения качества свинины.	Генетическая экспертиза с.-х. животных с использованием анализа ДНК. Молекулярно-генетические маркеры в селекции с.-х. животных. Геномная селекция. Мониторинг генетической структуры пород животных.
7	Селекция животных на устойчивость к заболеваниям	Оценка генофонда пород и линий. Наследуемость и повторяемость устойчивости к заболеваниям. Массовый отбор на устойчивость к болезням. Селекция животных на устойчивость к болезням. Непрямая селекция на резистентность. Мероприятия на повышение устойчивости к болезням. Селекция животных на продуктивное долголетие..
8	ДНК-технологии в селекции с.-х. животных	Генетические маркеры Основы ДНК - диагностики генных мутаций Гены, влияющие на репродуктивную функцию у животных Генетические маркеры, связанные с ростом и качеством мяса Применение ДНК - диагностики для выявления летальных рецессивных мутации Генетический контроль в селекции на основе маркеров Методы выделения и анализа ДНК

5.2 Разделы (модули) дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Всего, час
1.	Породный состав и продуктивность сельскохозяйственных животных, разводимых в России и за рубежом.	4	4	4		60	72
2.	Современные концепции селекции в животноводстве.	8	4	4		60	78
3.	Теоретические основы прогнозирования продуктивных качеств животных и их практическая реализация.	14	6	6		55	81
4	Реализация селекционных достижений в животноводстве	4	20	14		40	78
5	Селекционные приемы повышения качества продуктов животноводства.	16	20	16		29	81
6	Селекция животных на устойчивость к заболеваниям	4	14	14		31	63
7	ДНК-технологии в селекции с.-х. животных	16	14	14		15	44
	Всего	86	82	72		291	216

6 Методы и формы организации обучения

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах

Формы методы	Лекции (час)	Практические занятия (час)	Тренинг Мастер-класс (час)	СРС (час)	Всего
Лекция-беседа	2				2
Работа в команде					
Решение ситуационных задач		2			2
Всего	2	2			4

6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Наименование используемых интерактивных методов	Количество часов
1	Лекция	Современные концепции селекции в свиноводстве.	Лекция-беседа	2
2	Лабораторное занятие	Использование компьютерной томографии для изучения роста и развития свиней	Решение ситуационных задач	2

7 Лабораторный практикум. не предусмотрены учебным планом

8 Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1.	Наименование лабораторных работ	Трудоёмкость (час.)
1.	1	ТЕМА 1. Описание пород свиней отечественной и импортной селекции	4
2	2	Тема 2 . Оценка племенной ценности свиней по мясным и откормочным качествам потомства	4
3	3	Тема 3. Выявление хряков улучшателей и ухудшателей методом дисперсионного	4
4	4	ТЕМА 4. Составление сводной бонитировочной ведомости	6
5	5	ТЕМА 5. Расчет селекционных индексов в племенной работе со стадом	10
6	6	ТЕМА 6. Использование компьютерной томографии для изучения роста и развития свиней	6

9 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоёмкость (час.)	Контроль выполнения работы
1.	1	Анализ состояния развития отечественного и мирового свиноводства	10	Конспект Устный опрос

2	2	Породы свиней стран Европы, Америки, Юго-Восточной Азии. Развитие свиноводства в Великобритании, Германии, Дании, Канаде, США и в других странах.	20	Конспект Устный опрос
3	1-7	Анализ породных различий по аллелям «главных генов продуктивности»	20	Устный опрос
4	3	Методика выведения новых пород свиней, разработанная академиком М. Ф. Ивановым. Выведение украинской степной белой породы.	20	Устный опрос
5	3	Гены, влияющие на репродуктивную функцию у животных	20	Устный опрос
6	5	Опыт работы ведущих племенных заводов по созданию новых заводских линий и семейств, получению новых выдающихся животных.	15	Конспект
7	6	Теоретические основы селекции: наследственность и изменчивость признаков. Фенотипическая и генетическая корреляция	18	Тест
8	7	Гибридизация в свиноводстве, опыт зарубежных стран по разработке эффективных	15	Презентация

		систем гибридизации, получению высокопродуктивных товарных гибридов.		
9	7	Стрессоустойчивость и воспроизводительные качества свиней. Стрессоустойчивость и мясная продуктивность свиней.	15	Конспект Устный опрос

10 Примерная тематика курсовых проектов (работ)(не предусмотрена планом)

11 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

11.1Основная литература

1. Бекенев, В.А. Генетические методы в селекции свиней/ В.А.Бекенев, В.И.Дементьев, В.И.Ермолаев и др.: СибНИИ жив-ва Россельхоакд.-Новосибирс-2012.-116с.
2. Гришакова А.П. Селекционно-генетические основы промышленной технологии производства свинины: монография/ А.П. Гришакова, А.А.Аришина, Н.А.Чалева и др.- Кемерово: Кузбасвузиздат.-2015.-195с.
3. Гришкас С.А. Селекционно генетические методы повышения племенных и продуктивных качеств специализированных линий и типов свиней, а также эффективность их использования: монография/ С.А. Гришкас, Л.В. Тимофеев, Г.А. Фунтинов, М.: Изд-во РГАС-МСХА.-2017-113с.
4. Инге-Вечтомов, С.Г. – Генетика с основами селекции/ Инге-Вечтомов С.Г. - 2010. – 720 с.

5. Петухов, В.Л. Генетика : учебник / В.Л. Петухов. - Новосибирск, 2007. – 628 с.

11.2 Дополнительная литература

1. Бакай А.Б. Генетика : учебник / А.Б.Бакай ,И.И.Кочиш, Г.Г.Скрипниченко. - М. :КолосС, 2006. - 448 с.
2. Бакай, А.В. Практикум по генетике : учеб.пособие / А.В. Бакай, И.И. Кочиш, Г.Г. Скрипниченко. – М. :КолосС, 2010. – 301 с.
3. [Бекенёв, В. А. Технология разведения и содержания свиней](#) / В.А. Бекенев. - СПб.: Лань, 2012. - 416 с.
4. [Бекенёв, В. А. Технология разведения и содержания свиней](#) / В.А. Бекенев. – СПб.: Лань, 2012. – 416 с.
5. [Бекенёв, В. А. Технология разведения и содержания свиней](#) [Электронный ресурс] / В.А. Бекенев. – Электрон.текст. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 416 с.-Режим доступа :www.e.lanbook.com.
6. [Бекенёв, В. А. Технология разведения и содержания свиней](#) [Электронный ресурс] / В.А. Бекенев. – Электрон.текст. дан. – СПб.: Лань, 2012. – 416 с.-Режим доступа: www.e.lanbook.com.
7. Кабанов, В.Д. Практикум по свиноводству : учебник / В.Д. Кабанов. - 2-е изд. - М.: КолосС, 2008. – 311 с.
8. Кахикало В.Г. Разведение животных: учебник [Электронный ресурс] / В.Г. Кахикало, В.И. Лазаренко, Н.Г. Фенченко. – Электрон.текст. дан. - СПб. : Лань. 2014. – 448с. - Режим доступа :[www. e. Lanbook.com](http://www.e.lanbook.com)
9. Кахикало, В.Г. Практикум по разведению животных [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назаренко. – Электрон.текст. дан. - СПб. : Лань, 2013. – 320с. - Режим доступа :www. e. Lanbook.com
10. Кудрин, А.Г. Генетика и биометрия[Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / А.Г. Кудрин. - Электрон.текст. дан. - Мичуринск: Мичуринский ГАУ, 2008. – 125с. - Режим доступа: www.e.lanbook.com.
11. Никулин, Ю.П. Разведение сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Ю.П. Никулин. – Электрон.текст. дан. - Уссурийск, 2012. – 172с. - 1 электрон.опт. диск (CD-RW).
12. Полянцев, Н. И. [Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных](#) / Н.И. Полянцев, А.И. Афанасьев. – СПб.: Лань, 2012. – 400 с.
- 13.Полянцев, Н. И. [Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных](#)[Электронный ресурс] / Н.И. Полянцев, А.И. Афанасьев. – Электрон.текст. дан. – СПб.: Лань, 2012. – 400 с. - Режим доступа: www.e.lanbook.com.
- 14.Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения [Электронный ресурс]: учебник / Н.И.Полянцев. - Электрон.текст. дан. – СПб.: Лань, 2015. – 480 с. - Режим доступа: www. e. Lanbook.com
- 15.Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс]: учебник / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. -

Электрон.текст. дан. – Рязань :Московск. полиграф., 2010. - 712 с. - 1 электрон.опт. диск (CD-RW).

11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).

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

ноутбук Samsung R 530

MicrosoftWindows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная)

- Антивирус Kaspersky Endpoint Security

(2015 г. Но лицензии: 1A5C-150729-022428

2016 г. Но лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509

2017 г. Но лицензии: 1A5C-170927-234542-680-82

2018 г. Нолицензии: 1A5C-181018-072345-670-1186)

- MicrosoftOffice 2007 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)

- AdobeReader (право на использование ПО предоставляется на безвозмездной основе, согласно политики правообладателя, https://www.images2.adobe.com/www.adobe.com/content/dam/acom/en/legal/licenses/terms/pdf/PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357.pdf)

- MozillaFirefox (право на использование ПО предоставляется на безвозмездной основе, согласно политики правообладателя, <https://www.mozilla.org/en-US/MPL/>)

ноутбук Acer N15C4 (ES1-522-27BB)

MicrosoftWindows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная)

- Антивирус Kaspersky Endpoint Security

(2015 г. Но лицензии: 1A5C-150729-022428

2016 г. No лицензии: 1A5C-160930-035434-320-509

2017 г. No лицензии: 1A5C-170927-234542-680-82

2018 г. Noлицензии: 1A5C-181018-072345-670-1186)

- MicrosoftOffice 2007 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)

- AdobeReader (право на использование ПО предоставляется на безвозмездной основе, согласно политики правообладателя, https://www.images2.adobe.com/www.adobe.com/content/dam/acom/en/legal/licenses-terms/pdf/PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357.pdf)

- MozillaFirefox (право на использование ПО предоставляется на безвозмездной основе, согласно политики правообладателя, <https://www.mozilla.org/en-US/MPL>)

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

www.e.lanbook.com ; www.Elibrary.ru ; www.rucont.ru

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, ауд. 320 лекционная. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект специальной учебной мебели, доска, комплект мультимедийного оборудования (проектор, ноутбук, экран)
692510, Приморский край, г.	Комплект специальной учебной

<p>Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, ауд. 327 кабинет разведения животных.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>мебели, доска, муляжи с.-х. животных, измерительные инструменты: мерный циркуль, мерная палка, мерная лента, штангенциркуль, приборы для мечения с/х животных, молокомер, плакаты, схемы, фотоальбомы конституций с/х животных.</p>
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44, аудитория № 141 (читальный зал №1)</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Специализированная мебель, ПК (Celeron(r) cpu) – 15 шт., выход в Internet, комплект лицензионного программного обеспечения, доступ в ЭБС издательства «Лань», eLIBRARY</p>
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, ауд. 326 Компьютерный класс.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Специализированная мебель, ПК – 13 шт., выход в Internet, комплект лицензионного программного обеспечения, доступ в ЭБС издательства «Лань», eLIBRARY.</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. Разведение сельскохозяйственных животных: учебное пособие для практических занятий по дисциплине «Разведение сельскохозяйственных животных» для студентов по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния», и по специальности 36.05.01 «Ветеринария»/ Ю.П. Никулин; ФГБОУ ВПО ПГСХА. - Уссурийск, 2012. - 172 с.

2. Разведение животных: методические указания по освоению дисциплины (модуля) для обучающихся по направлению подготовки: 36.03.02 – Зоотехния:/ ФГБОУ ВО ПГСХА; сост. Ю.П. Никулин. – Электрон. текст. дан. – Уссурийск, 2016. – 29с. - Режим доступа: www.de.primacad.ru.

3. Разведение животных: методические указания по самостоятельному освоению дисциплины (модуля) для обучающихся по направлению подготовки: 36.03.02 – Зоотехния:/ ФГБОУ ВО ПГСХА; сост. Ю.П. Никулин. – Электрон. текст. дан. – Уссурийск, 2016. – 34с. - Режим доступа: www.de.primacad.ru.

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

15.1 Наличие соответствующих условий реализации дисциплины (модуля) для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплины (модуля) 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), оказывающих такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа здания, помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины (модуля)

15.2 Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины (модуля) на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдением следующих общих требований.

Проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченные возможности здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента(-ов), 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 ФГБОУ ВО Приморская ГСХА по вопросам реализации данной образовательной программы.

Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Приморская ГСХА по вопросам реализации данной образовательной программы 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 дисциплины (модуля) для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, на компьютере, в форме тестирования и т.д.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности

увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу увеличивается не менее чем на 0,5 ч.

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 планов, 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

_____ (полное наименование кафедры)

« ____ » _____ 20__ г., протокол № _____

Заведующий кафедрой _____

(подпись)

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «__» _____ 20__ г.

Декан института _____

(полное наименование института)

_____ (подпись)

(ФИО)

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 .</p> <p>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 align="center">13.11.2019 г.</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

(полное наименование кафедры)

« ____ » _____ 20__ г., протокол № _____

Заведующий кафедрой _____

(подпись)

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «__» _____ 20__ г.

Декан института _____

(полное наименование института)

(подпись)

(ФИО)

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	16.03.2020	Актуализация календарного графика учебного	Приказ Министерства

		<p>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>Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 33-о от 16.03.2020 г.</p>	<p>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

_____ (полное наименование кафедры)

« _____ » _____ 20__ г., протокол № _____

Заведующий кафедрой _____ (подпись) _____ (ФИО)

Внесенные изменения утверждаю « __ » _____ 20__ г.

Декан института _____

(полное наименование института)

_____ (подпись) _____ (ФИО)

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
--------	---------------	---	---------------------

	изменений		
1	22.06.2020	<p>В связи с проведением организационно-штатных мероприятий провести процедуру ликвидации кафедр Академии с 31.08.2020 г.</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 № 188 от 22.06.2020 г

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

(полное наименование кафедры)

« ____ » _____ 20__ г., протокол № _____

Заведующий кафедрой _____

(подпись)

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «__» _____ 20__ г.

Декан института _____

(полное наименование института)

(подпись)

(ФИО)