

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 <sub>ПК-1</sub> – 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	
<b>Контактная работа с преподавателем (всего)</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>48</b>	<b>90</b>	<b>240</b>
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>					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>74</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>99</b>	<b>291</b>
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
зач. ед.		3	5	3	4
					612
					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.	<b>1</b>	Анализ состояния развития отечественного и мирового свиноводства	10	<b>Конспект</b> <b>Устный опрос</b>

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

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

## **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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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

Microsoft Windows 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. Но лицензии: 1A5C-181018-072345-670-1186)

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

- Adobe Reader (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](https://www.images2.adobe.com/www.adobe.com/content/dam/acom/en/legal/licenses/terms/pdf/PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357.pdf))

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

ноутбук Acer N15C4 (ES1-522-27BB)

Microsoft Windows 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](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](http://www.e.lanbook.com) ; [www.Elibrary.ru](http://www.Elibrary.ru) ; [www.rucont.ru](http://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](http://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](http://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)