Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комин Андрей Эдуардович
Должность: ректор
Дата подписания: 17.03.2021 05:56:52
Уникальный программный ключ:
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

УТВЕРЖДАЮ
Декан института
_____Журавлев Д.М.
«05» февраля 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ЖИВОТНОВОДСТВА

(наименование учебной дисциплины (модуля))

Уровень основной профессиональной образовательной программы бакалавриат

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

(номер, уровень, полное наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства

(полное наименование профиля направления подготовки из ОПОП)

Форма обучения очная, заочная

(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

Институт инженерно-технологический

(сокращенное и полное наименование института)

Кафедра проектирования и механизации технологических процессов

(сокращенное и полное наименование кафедры)

Статус дисциплины базовая - Б1. О.21

(базовая, вариативная, факультативная, по выбору)

Курс 1,2,3 **Семестр** 2,3

Учебный план набора 2019 года 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		
2,3 очное	216	46/52	18/20		28/32		62/20	-/36	зачет/ экзамен
3 заочное	216	22	8		14		185	9	экзамен
Итого	216/216	98/22	38/8		60/14		82/185	36/9	экзамен/ экзамен

Общая трудоемкость в зачетных единицах – 6 ЗЕТ.

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО 3++) по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (программа бакалавриата), утвержденного Приказом Минобрнауки от 17 июля 2017 г. N 669, зарегистрированного в Минюсте России 07.08.2017 г. № 47688

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 30» января 2019 г., протокол№ 6

Разработчик:
доцент кафедры проектирования и
механизации технологических процессов доцент, к. т. н. _____ Коротких Э.В.
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

Зав. кафедрой проектирования
и механизации технологических процессов профессор, д.т.н. _____ Шишлов С.А.
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена на Ученом Совете института « 5 » февраля 2019 г.,

протокол № 6

1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель: Формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах современных технологических процессов, машин и агрегатов, применяемых для комплексной механизации производственных процессов в растениеводстве и животноводстве.

Задачи:

- изучение теоретических основ механики, гидравлики, тепломеханики, используемых в сельскохозяйственных машинах при производстве продукции растениеводства и животноводства;
-изучение механизации технологических процессов в растениеводстве и животноводстве;
- изучение основы электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:

дисциплина обязательной части, Б1. О.21.

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

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины (модуля):

Тип компетенции	Формулировка компетенции	Номер индикатора достижения цели	Формулировка индикатора достижения цели
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	индикатор 5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	индикатор 2	Обосновывает элементы системы земледелия, технологии возделывания, хранения и переработки сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
ПК-1	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	индикатор 1	Применяет знания о биологических особенностях сельскохозяйственных культур для организации выращивания, уборки урожая, первичной доработки, закладки на хранение и переработки
		индикатор 5	Владеет методами контроля качества продукции растениеводства
ПК -2	Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	индикатор 4	Владеет методами механизации и автоматизации технологических процессов производства продукции животноводства

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

Знать:

- устройство, принцип работы тракторов, автомобилей, базовых машин и технологических комплексов в растениеводстве и животноводстве;
- основы электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства.

Уметь:

- составлять почвообрабатывающие, посевные, уборочные агрегаты;
- осуществлять технологические регулировки сельскохозяйственных машин механизмов и оборудования, используемых в растениеводстве и животноводстве
- анализировать состояние электрооборудования и автоматизированных систем в растениеводстве и животноводстве.

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 **6** зачетных единиц.

Вид учебной работы	Семестры			Всего часов
	1	2	3	
Контактная работа с преподавателем (всего)		**46**	**52/22**	**98/22**
В том числе:				
Лекции (Л)		18	20/8	38/8
Занятия семинарского типа, в т.ч.:				
Семинары (С)				
Практические занятия (ПЗ)		28	32/14	60/14
Практикумы (П)				
Лабораторные работы (ЛР)				
Коллоквиумы (К)				
Другие виды контактной работы				
Самостоятельная работа (всего)		**62**	**20/185**	**82/185**
В том числе:				
Курсовой проект (работа) (КП, КР)				
Расчетно-графические работы (РГР)				
Реферат (Р)				
Контрольная работа			/60	/60
Другие виды самостоятельной работы:		**62**	**20/125**	**82/125**
Подготовка к практическим работам		12	-/60	12/60
Подготовка к контрольным работам, тестированию, коллоквиуму		20	10 /25	30/25
Подготовка к зачету, экзамену		30	10/40	40/40
Контроль			36/9	36/9
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)		зачет с оценкой	экзамен	экзамен /экзамен
Общая трудоёмкость час		108	108/216	216/216
зач. ед.		3	3/6	6/6

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

5.1 Содержание разделов дисциплины (модулей)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Содержание раздела
1.	Общее устройство тракторов и автомобилей	Устройство трактора и автомобиля, классификация и типаж трактора автомобиля. Двигатель и некоторые элементы его работы. Двигатель. Мощность и экономичность двигателя КШМ, ГРМ. Системы двигателя. Горючие смеси их оценка. Системы питания, смазки и охлаждения. Система пуска и зажигания, основные части трансмиссии их работа. Ходовая часть, проходимость, вспомогательное и рабочее оборудование трактора и автомобиля. Технико-экономические показатели тракторов и техническое обслуживание (баланс мощности, расход топлива и материалов, расчет технического обслуживания).
2.	Сельскохозяйственные машины	Исторические этапы развития сельскохозяйственного машиностроения в России и за рубежом. Комплекс машин для основной и поверхностной обработки почвы (плуги, бороны, катки и др.) Комплектование агрегатов и организация работы и контроль качества обработки почвы. Посевные и посадочные машины организация работы и контроль качества. Машины внесения удобрений (минеральных и органических) и защиты растений (опрыскиватели, опыливатели, протравливатели) Машины уборки зерновых, овощей, картофеля (жатки, комбайны, копатели). Машины заготовки кормов (сена, сенажа, силоса и др.). Машины послеуборочной обработки зерна (сушилки, очистки, сортировки зерна).
3.	Механизация животноводства	Механизация производственных процессов в животноводстве Классификация животноводческих ферм и комплексов, технологические линии и система машин для ферм и комплексов. Механизация водоснабжения ферм (системы и машины обеспечивающие водой животных на фермах). Приготовление и раздача кормов (измельчители, смесители и раздатчики кормов). Механизация доения и первичной обработки молока. Устройство рабочий процесс доильных аппаратов. Механизация удаления навоза (стационарные, гидравлические и пневматические системы).
4.	Электрификация и автоматизация технологических процессов сельскохозяйственного производства	Получение передача и распределение электрической энергии (ток, источники тока, виды и системы проводки). Электростанции, трансформаторы, системы и виды проводки электродвигатели, управление и привод, источники тепла. Электротехнологии в сельском хозяйстве. Автоматизация сельскохозяйственных машин и оборудования, как составная часть кибернетики. Понятия управления, систем управления. Технологический объект управления и управляющая система. Принципы и виды управления. Сигнал. Виды сигналов. Система управления технологическим процессом как система преобразования сигналов. Элементы автоматики

		и их функции. Функциональные основы и технические принципы построения основных измерительных преобразователей (датчиков, биодатчиков, сенсоров, биосенсоров) систем управления сельскохозяйственными технологическими процессами. Исполнительные устройства. Типы исполнительных механизмов, применяемых на сельхозмашинах, на объектах животноводства и культивационных сооружениях. Общая структура внутрисистемных преобразователей. Особенности применения микропроцессорных устройств. Аналого-цифровые и цифроаналоговые преобразователи.

5.2 Разделы дисциплины (модуля) и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семин.	СРС	Всего часов
1.	Общее устройство тракторов и автомобилей	12	22			20	54
2.	Сельскохозяйственные машины	16	26			20	62
3.	Механизация животноводства	6	6			20	32
4.	Электрификация и автоматизация технологических процессов сельскохозяйственного производства	4	6			22	32
	Итого	38	60			82	180
	Контроль						36
	Итого	38	60			82	216

5.3Разделы дисциплины (модуля) и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями) (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 (модули)									
Последующие дисциплины (модули)										
1	Технология хранения продукции растениеводства	+	+	+	+					
2	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	+	+	+	+					
3	Технология переработки и хранения продукции животноводства	+	+	+	+					

6 Методы и формы организации обучения

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах

Формы методы	Лекции (час)	Семинарские занятия (час)	Тренинг Мастер-класс (час)	СРО (час)	Всего
IT- методы					
Работа в команде					
Игра					
Поисковый метод					
Решение ситуационных задач					
Исследовательский метод		4			4
Лекция -визуализация					
Интерактивная лекция					
Итого интерактивных занятий		**4**			4

6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№	Форма занятия	Тема занятия	Наименование интерактивных методов	Количество часов с учетом СРС
1,2	Практическое занятие	Машины для уборки зерновых и зернобобовых культур	работа в малых группах	4

7 Лабораторный практикум - *не предусмотрен*

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1.	Наименование лабораторных работ	Трудоёмкость (час.)
1.			
…			

8.Практические (семинарские) занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, час
1- 11	1	Общее устройство тракторов и автомобилей	4
		Автотракторные двигатели	4
		Трансмиссия тракторов и автомобилей	2
		Ходовая часть тракторов и автомобилей	2
		Механизмы управления тракторов и автомобилей	4

		Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей	4
		Коллоквиум «Общее устройство тракторов и автомобилей»	2
12-24	2	Почвообрабатывающие машины	4
		Машины для внесения удобрений	2
		Машины посева и посадки	4
		Машины для ухода за посевами	4
		Машины для защиты растений	4
		Машины для заготовки кормов	2
		Машины для уборки зерновых и зернобобовых культур	4
		Машины для послеуборочной обработки зерна	2
25-27	3	Мобильные и стационарные кормораздатчики. Раздатчики-смесители кормов	2
		Насосы и водоподъемные установки. Напорно-регулирующее оборудование	2
		Механизация уборки, удаления, переработки и хранения навоза и помета	2
28-30	4	Электрификация сельскохозяйственных машин и оборудования	2
		Автоматизация технологических процессов в растениеводстве	2
		Автоматизация технологических процессов в животноводстве	2
Итого			**62**

9 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (Опрос, тест, дом.задание, и т.д)
1	1	Система освещения и сигнализации: 1.устройство системы освещения и сигнализации тракторов. 2.Назначение, устройство и работа фар, габаритных фонарей, плафонов, выключателей, предохранителей, датчиков, обеспечивающих работу систем трактора и автомобиля	8	устный опрос, реферат, отчет по лабораторным работам, коллоквиум

2		Транспортные средства с.-х. производства: 1.Особенности перевозок, обусловленные спецификой с.-х. производства и дорожных условий. 2.Применение тракторов для транспортных работ; 3.Автомобили, их грузоподъёмность, проходимость, конструкция кузова.	6	домашнее задание, доклад-презентация, отчет по лабораторным работам, коллоквиум
3.		Эксплуатационные материалы для тракторов и автомобилей: 1.виды и марки топлива, смазочных материалов и технических жидкостей, применяемых в тракторах и автомобилях 2.Основные требования, предъявляемые к топливно-смазочным материалам.	6	устный опрос, отчет по лабораторным работам, тест
4	2	1.Основные признаки сельскохозяйственных машин. 2.Агротехнические и технико-экономические характеристики машин, методы их определения 3.Машины для уборки и послеуборочной обработки картофеля. 4.Машины для уборки овощей. 5.Машины для орошения.	20	устный опрос, отчет по лабораторным работам, презентация
5	3	1.Механизация водоснабжения животноводства; 2.Механизация приготовления и раздачи кормов. 3.Механизация доения и первичная обработка молока. 4.Особенности механизации технологических процессов при содержании различных видов животных	20	устный опрос, реферат, отчет по лабораторным работам, коллоквиум
6	4	1.Получение, передача, распределение электроэнергии. 2.Электротехнологии в сельском хозяйстве. 3.Применение электроэнергии для нагрева. 4.Основы безопасности эксплуатации электроустановок в с/х производстве. 5.Элементы автоматики и их функции. 6.Автоматизированные системы	22	домашнее задание, доклад-презентация, отчет по лабораторным работам, контрольная работа

		управления. 7. Автоматизация технологических процессов в животноводстве, птицеводстве и растениеводстве		
		Итого	**82**	

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

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

11.1 Основная литература:

1. Конструкция тракторов и автомобилей : учеб. пособие / О. И. Поливаев, О. М. Костиков, А. В. Ворохобин, О. С. Ведринский ; под ред. О. И. Поливаева. — СПб. : Лань, 2013. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1442-0. — URL: https://e.lanbook.com/book/13014 (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст : электронный .

2.Рыжук, А.М. Организация полевых механизированных работ: учеб. пособие / А.М. Рыжук, В.В. Ефименко; ФГОУ ВПО «Примор. гос. с.-х. акад.». – Уссурийск: ПГСХА, 2010. – 138 с.

3.Хазанов, Е. Е. Технология и механизация молочного животноводства : учеб. пособие / Е. Е. Хазанов, В. В. Гордеев, В. Е. Хазанов. — 2-е изд., стер. — СПб. : Лань, 2016. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-0946-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/71770 (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст : электронный

11.2 Дополнительная литература:

1. Автомобили. Конструкция и рабочие процессы: учебник / А.М. Иванов [и др.]; под ред. В.И. Осипова. - М.: Академия, 2012. - 384 с.

2.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.

3. Механизация и технология животноводства: учебник / В.В. Кирсанов [и др.].— М.: ИНФРА-М, 2014.— 585 с.: ил.

4. Максимов, И. И. Практикум по сельскохозяйственным машинам : учеб. пособие / И. И. Максимов. — СПб. : Лань, 2015. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1801-5. — URL: https://e.lanbook.com/book/60045 (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст : электронный

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

Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины (модуля) по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции /сост. Э.В.Коротких. – ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Электрон.текст. дан. – Уссурийск: Приморская ГСХА, 2019.–24с.–Режим доступа:

www.de.primacad.ru

11.3 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).

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

1.Научная электронная библиотека eLibrary.ru;

2.Электронная библиотека издательства ООО «Издательство Лань» Договор № 21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям 08.04.2019 г. по 16 апреля 2020 г.

3.Электронная библиотека ФГБНУ ЦНСХБ Договор № 10 УТ/2019 на оказание услуг по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа 20.02.2019 г. - 26.03.2020г.

5.Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Приморская ГСХА http://de.primacad.ru

6. Тракторы и сельскохозяйственные машины. Официальный сайт журнала. URL: www.tismash.ru

7.Техника в сельском хозяйстве. Официальный сайт журнала.URL: www. ores. Su.

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
692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а.. Ауд. 3 – Лекционная. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Комплект специальной учебной мебели (70 посадочных мест). Доска аудиторная меловая. Учебно-наглядные пособия
692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а. Ауд. 145б – лаборатория сельскохозяйственных машин. Учебная аудитория для проведения лабораторно–практических занятий	Комплект специальной учебной мебели (22 посадочных места). Мультимедийное оборудование переносного типа: проектор3D NEC V260X; экран Projecta 145×145 см на штативе; ноутбук Samsung R530 15.6. Сельскохозяйственные машины и орудия: плуг ПЛН–6–35;плуг–ПБН–75; фреза ФБН– 1,5; культиватор КОН–2,8; приспособление ППР– 5,6+КРН–5,6; сеялка СУПН–8;

	картофелесажалка СН–4Б; сеялка ССТ–12Б; сеялка СЗ–3,6;рассадопосадочная машина СПН–6; высевающий аппарат сеялки точного высева; ворохоочиститель ОС–4,5; морковоуборочный комбайн ЕМ11; картофелекопатель КТН–2В; семяочистительная машина СОМ– 2: зерноуборочный комбайн "Sampo". Наглядные пособия:"Современные уборочные машины"; "Технические характеристики сельскохозяйственных машин"; плакаты; модели сельскохозяйственных машин; электронные
692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а Аудитория № 107. Читальный зал. Аудитория для самостоятельной подготовки обучающихся	Специализированная мебель, 13 ПК Intel Celeron E3200 2,4 GHz, принтер, сканер. Программное обеспечение: MS Windows 7, MS Office 2010, Sunray Test Office, Adobe Acrobat Reader DC, Google Chrome, ГИС Карта 2011, Консультант Плюс.
692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8а. Аудитория № 152 Бокс. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Трактор МТЗ-82, трактор ДТ-175, трактор ЮМЗ-6Л, автомобиль ГАЗ-53; Трактор KUBOTA KL41H; Трактор МТЗ 1523

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 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению самостоятельной работы обучающимися направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции /сост. Э.В. Коротких ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: Приморская ГСХА, 2019.–30с. – Режим доступа: www.de.primacad.ru.

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

15.1 Наличие соответствующих условий реализации дисциплины (модуля)

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 специ-

альных 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 ФГБОУ ВО Приморской ГСХА

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО 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.