


Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Колин Андрей Эдуардович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 26.10.2023 16:30:32
 Уникальный программный ключ:
 f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО ПРИМОРСКАЯ ГСХА

УТВЕРЖДАЮ
Декан института лесного и
лесопаркового хозяйства


 — О.Ю. Приходько
 «27» января 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Уровень основной образовательной программы — академическая магистратура

Направление(я) подготовки (специальность) — 35.04.01 Лесное дело

Профиль подготовки — Лесоведение, лесоводство, учет лесных ресурсов

Форма обучения — Очная, заочная

Статус дисциплины — Б1.В.ДВ.01.01 Часть, формируемая участниками образовательных отношений

ИЛХ – Институт лесного и лесопаркового хозяйства

Курс 1 Семестр 1

Учебный план набора 2020 года.

Распределение рабочего времени:

Распределение по семестрам

Семестр/курс	Учебные занятия (час.)							Контроль	Форма итоговой аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)
	Общий объем	Контактная работа				Самостоятельная работа (СР)			
		Всего	Лекции	ЛР	ПЗ	КП (КР)	Другие виды (СР)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 очно	108	36	6	30			72		зачет
1курс заочно	108	14	2	12			90	4	зачет
очно/заочно	108/108	36/14	6/2	30/12			72/90	-/4	зачет/ зачет

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

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС 3++) по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, утвержденное от 26 июля 2017 г. № 706, (зарегистрировано 09.11.15 г. № 39619),

Разработчики _____

(подписи)



Гриднев АН _____

(Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена на совете института лесного и лесопаркового хозяйства «27» января 2022 г., протокол № 5.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель:

подготовка к эффективному использованию современных компьютерных средств, чтобы изучить информационные потоки, методы хранения, обработки и передачи информации, основные понятия и методы анализа лесоводственной информации, современные программные и технические средства информационных технологий, компьютерные системы и программы, используемые в лесоустроительной и лесохозяйственной практике.

Задачи:

- рассмотреть понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; технические и программные средства реализации информационных процессов; модели решения функциональных и вычислительных задач; алгоритмизация и программирование; базы данных; программное обеспечение; локальные и глобальные сети ЭВМ; основы защиты информации и сведений, составляющих тайну; методы защиты информации.

-изучить основные теоретические вопросы и рассмотреть существующее российского и зарубежного практического опыта по созданию, функционированию и развитию информационных систем и технологий, используемых в лесном деле; вооружить будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для создания и использования современных информационных технологий и систем в области информационно-аналитического обеспечения подготовки и принятия управленческих решений по всем аспектам лесохозяйственных проблем.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Б1.В.ДВ.01.01 - Часть, формируемая участниками образовательных отношений

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

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ИД-1УК-1 Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации

ПК-1 Преподавание по программам бакалавриата, ориентированным на соответствующий уровень квалификации

ИД-1пк-1 Преподавание учебных курсов, дисциплин (модулей) или проведение отдельных видов учебных занятий по программам бакалавриата

ПК-2 Организация научно-исследовательской, проектной, учебно- профессиональной и иной деятельности обучающихся по программам бакалавриата под руководством специалиста более высокой квалификации

ИД-2пк-2 Использует информационные ресурсы достижения науки и практики в лесном деле

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

современное состояние и тенденции развития информационных технологий и систем. Основные подходы к применению информационных технологий при решении профессиональных задач;

технологии нового поколения: интернет-технологий, искусственного интеллекта, поддержки безопасности в сфере информационных технологий основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру вычислительных систем;

информационные потоки, методы хранения, обработки и передачи информации;

основные понятия и методы анализа лесоводственной информации;

современные программные и технические средства информационных технологий;

компьютерные системы и программы, используемые в лесоустроительной и лесохозяйственной практике.

Уметь:

оценивать эффективность различных вариантов автоматизированных технологий;

использовать современные информационные технологии для создания баз данных и экспертных систем;

ориентироваться на рынке современных информационных технологий;

анализировать потребность в тех или иных информационных технологиях в обществе использовать изученные прикладные программные средства в качестве автоматизированных и экспертных систем и систем управления базами данных (СУБД);

разрабатывать и формализовать алгоритмы основных процессов обработки информации в лесохозяйственной практике.

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.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетные единицы.

Вид учебной работы	Семестры/курс			Всего часов
	очно		заочно	
	1 семестр	2 семестр	1 курс	1/1
Контактная работа с преподавателем (всего)	36		14	36/14
В том числе:	-		-	
Лекции	6		2	6/2
Занятия семинарского типа, в том числе:				
Семинары (С)	-		-	-
Практические занятия (ПЗ)	-		-	-
Практикумы (П)	-		-	-
Лабораторные работы (ЛР)	30		12	30/12
Коллоквиумы (К)	-		-	-
Иные аналогичные занятия	-		-	-
Самостоятельная работа (всего)	72		90	72/90
В том числе:	-		-	
Курсовой проект (работа) (КП (КР))	-		-	-
Расчетно-графические работы (РГР)	-		-	-
Реферат (Р)	72		-	72/-
Контрольная работа (К)	-		90	-/90
Иные аналогичные занятия	-		-	-
Контроль	-		4	-/4
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	зачет		зачет	зачет / зачет
Общая трудоемкость часов	108		108	108/108

5. Содержание дисциплины

5.1 Содержание разделов(модулей) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Общая характеристика программного обеспечения ЭВМ	Программное обеспечение (ПО). Классификация ПО. Системное и прикладное ПО. Классификация прикладного программного обеспечения. Общая характеристика и назначение важнейших классов прикладных программ. Понятие офиса. Решаемые в офисе задачи. Сущность автоматизации офисной деятельности. Офисные пакеты прикладных программ (пакет Microsoft Office). Коммерческое, условно-бесплатное и свободно распространяемое ПО. Средства программной и аппаратной защиты программ. Понятие лицензирования ПО. Формы сопровождения лицензионного ПО. Ответственность за использование нелегального ПО.
2	Инструментарий и технологии решения задач в среде табличных процессоров	Табличный процессор: виды и основные возможности. Настройка табличного процессора и установка параметров. Рабочая книга и ее элементы. Операции с рабочей книгой и ее элементами, изменение свойств элементов. Выражения и операции. Способы адресации: абсолютные и относительные адреса. Имена ячеек и диапазонов. Форматы данных. Ввод данных, последовательностей. Ввод данных в ячейки диапазона. Встроенные функции, их синтаксис и технология применения. Методы решения математических задач в сфере управления. Табуляция функций. Встроенные математические функции. Методы численного решения нелинейных уравнений в среде табличного процессора. Встроенные функции для решения научных задач. Анализ данных (Подбор параметра, таблицы подстановки, поиск решений, диспетчер сценариев).
3	Системы управления базами данных	Базы данных и их функциональное назначение. Модели данных и структуры баз данных. Реляционные базы данных. Основные элементы реляционных баз данных. Отношения в реляционных базах данных. Последовательность разработки модели предметной области на инфологическом уровне. Разработка структуры реляционной базы данных, нормализация отношений, технология нормализации. Свойства таблиц и полей. Типы данных, форматы и свойства полей. Ключевые поля, индексы, межтабличные связи. Словари данных. Обеспечение целостности данных. Системы управления базами данных: назначение и виды. Функциональные возможности СУБД и их характеристики. Обобщенная технология работы с СУБД. СУБД Access: назначение, основные функции и режимы. Объекты Access и их роль в структуре реляционной базы данных. Запросы к базе данных, средства для создания запросов. Операторы и выражения для создания запросов. Виды запросов и их создание. Формы и отчеты. Роль управляющих элементов, их свойства и методы. Многотабличные связанные и подчиненные формы. Добавление в формы и отчеты диаграмм, графиков и присоединенных объектов. Понятие SQL (Structured Query Language – язык структурированных запросов).

5.2 Разделы (модули) дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Лекции	Занятия семинарского типа					Самостоятельная работа	Всего часов
			Семинары	Практические занятия	Практикум	Лабораторные работы	Коллоквиум		
1	Общая характеристика программного обеспечения ЭВМ	2				2		10	14
2	Инструментарий и технологии решения задач в среде табличных процессоров	2				10		22	34
3	Системы управления базами данных	2				18		40	60
	Контроль								-
	Итого	6				30		72	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			
		Предшествующие дисциплины									
		Последующие дисциплины									
1	ГИС и кадастровая оценка лесов	1	2	3	4	5	6				

6. Методы и формы организации обучения

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах

Формы Методы	Лекции (час)	Практические/семинарские Занятия (час)	Тренинг Мастер-класс (час)	СРС (час)	Всего
IT-методы	6				6
Работа в команде					
Игра					
Поисковый метод					
Решение ситуационных задач					
Исследовательский метод					
Итого интерактивных занятий	6				6

6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Наименование используемых интерактивных методов	Количество часов
1.	Лекция	Общая характеристика программного обеспечения ЭВМ	IT-методы	2
2.	Лекция	Инструментарий и технологии решения задач в среде табличных процессоров	IT-методы	2
3.	Лекция	Системы управления базами данных	IT-методы	2
	ИТОГО			6

7. Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1.	Тематика лабораторных занятий	Трудоемкость (час.)
1	3	Занятие 1. Создание текстового документа с элементами оформления научно-исследовательского отчета. Вставка и редактирование рисунков, таблиц и математических формул.	2
2	4	Занятия 2-6. Использование электронных таблиц при автоматизации расчетов. Разработка алгоритмов. Экспертная обработка таксационно-выделной информации. Обработка данных пробных площадей. Обработка данных модельного дерева.	10
3	5	Занятия 7-15. Понятие и структура информационных технологий. Информационные потоки. Системы управления базами данных. Формирование баз экспериментальных данных. Использование СУБД для учета повыделной информации с помощью СОХЛИ – системы обработки и хранения лесоустроительной информации.	18
		Итого	30

8. Практические занятия (семинары) - не предусмотрен учебным планом.

9. Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудо-емкость (час.)	Контроль выполнения работы (Опрос, тест, дом. задание, и т.д)
1	2	3	4	5
1	1	Новые информационные технологии сбора, обработки и анализа исследовательской информации. Библиотечные ресурсы. Интегрированные системы статистического анализа и обработки данных. Универсальные программные средства обработки исследовательской информации. Виды средств телекоммуникационного обмена и их использование в лесхозах и для удаленной связи. Уровни компьютерных сетей. ИНТЕРНЕТ в научных исследованиях. Поисковые системы. Службы Internet: World Wide Web; электронной почты (E-Mail); телеконференции; приема и передачи файлов; имен доменов и др. Публикация WEB - документов. Защита информации в интернете. Web-серверы отрасли.	10	Реферат, опрос
2	2	Интегрированные системы статистического анализа и обработки данных. Универсальные программные средства обработки исследовательской информации. Система автоматизированного построения моделей роста древостоев. Характеристика алгоритма, математических моделей, численных методов. Представление моделей роста в аналитическом, графическом и табличном видах. Автоматизация расчетов результатов измерений на пробной площади. Краткие исторические сведения. Автоматизация расчетов результатов измерений на пробной площади с использованием пакета прикладных программ.	22	Реферат, опрос
3	3	Краткая характеристика и назначение нормативно-справочной информации. Характеристика системы обработки и хранения лесоустроительной информации (СОХЛИ). Информационно-аналитическая система долгосрочного прогнозирования динамики лесного фонда лесхоза. Структура прогнозно-аналитической системы для разработки проекта устойчивого управления лесным хозяйством. Информационные системы производственного уровня (лесничество, участковое лесничество).	40	Реферат, опрос
		Итого	72	

10. Примерная тематика курсовых проектов (работ) - нет.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

11.1 Основная литература

1.Гриднев, А.Н. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ТЕКСТОВЫЙ РЕДАКТОР MICROSOFT WORD-2013 [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ А.Н. Гриднев; ФГБОУ ВО ПГСХА. - Электрон. текст. дан. - Уссурийск, 2015. – 213 с. - Режим доступа: www.elib.primacad.ru. - Загл. с экрана.

2.Информационные технологии в лесном хозяйстве: учеб. пособие / В.Л. Черных [и др.] ; под ред. В.Л. Черных. - 2-е изд., стер. - Йошкар-Ола : Повол. гос. технолог. ун-т, 2013. - 144с.

3. Рукомойников, К.П. Компьютерные методы обработки лесотехнической информации: учеб. пособие / К.П. Рукомойников. - Йошкар-Ола : Марий. гос. техн. ун-т, 2010. - 100 с.

11.2 Дополнительная литература:

1.Гаврилов, М.В. Информатика и информационные технологии: учебник / М.В. Гаврилов, В. А. Климов. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 383 с.

11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: методические указания по освоению дисциплины (модуля) обучающимися по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело [Электронный ресурс] / А.Н. Гриднев; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Изд. е 2-е перераб. и доп. - Уссурийск, 2016. – 20 с.

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

ГИС «ArcGIS 10.3» (лицензионная).

Операционная система Microsoft Windows XP.

Пакет офисных программ Microsoft Office XP (2007).

Microsoft Windows XP Professional (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная)

- Антивирус Kaspersky Endpoint Security

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

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

- ArcGIS 10.3.1 (Сублицензионный договор №5/1/3 от 17 апреля 2012 г., постоянный)

- ГИС Карта 2011 версия 11 (Лицензионный договор №Л-136/12 от 08 августа 2012 года, постоянный)

- GIMP (свободно распространяемое ПО)
- Inkscape (свободно распространяемое ПО)
- Mozilla Firefox (свободно распространяемое ПО)

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

Электронная библиотека «Лань» – www.e.Lanbook.com; [Электронный каталог учебно-методических материалов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА](#); [Электронный каталог ФГБОУ ВО Приморская ГСХА](#); [Научная электронная библиотека eLibrary.ru](#); [Научная электронная библиотека «Киберленинка»](#); [ЭБС «Юрайт»](#); Сайт Всемирного фонда дикой природы – WWF.ru; Сайт Департамента лесного хозяйства Приморского края – Rosleshoz.gov.ru; Министерство природных ресурсов и экологии Приморского края <http://www.mnr.gov.ru>; ФБУ Российский центр защиты леса <http://www.rcfh.ru>; Договор №19-УТ/2017 от 14 ноября 2017г. ФГБНУ ЦНСХБ

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
692510, Приморский край, Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44 Аудитория № 341 компьютерный класс Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Комплект специальной учебной мебели. Компьютеров – 13 шт., телевизор. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук, переносной проектор, стационарный экран, переносная акустическая система. Переносные наборы учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации. Компьютер Intel Core i3, 13 шт.
692510, Приморский край, Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44 Аудитория № 310 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 аудиторная меловая. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук, стационарный проектор, стационарный экран, переносная акустическая система. Переносные наборы учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.
692510, Приморский край, Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44 Аудитория 141 Электронный читальный зал №1 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Комплект специальной учебной мебели. Мультимедийное оборудование: компьютеры, переносной проектор, переносной экран, переносная акустическая система. компьютер Intel Pentium, 15 шт

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. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ОСНОВЫ РАБОТЫ В MICROSOFT EXCEL 2010: методические указания для лабораторной и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело / А.Н. Гриднев; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Изд-е 2-е перераб. и доп. - Уссурийск: ПГСХА, 2016. - 80 с. - Режим доступа : www.elib.primacad.ru
2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. РАЗРАБОТКА БАЗ ДАННЫХ В MICROSOFT ACCESS 2010: методические указания для лабораторной и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело / А.Н. Гриднев; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Изд-е 2-е перераб. и доп. - Уссурийск: ПГСХА, 2016. - 71 с. - Режим доступа : www.elib.primacad.ru
3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. СОЗДАНИЕ ДОКУМЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ ТЕКСТОВОГО РЕДАКТОРА MICROSOFT WORD 2010: методические указания для лабораторной и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело / А.Н. Гриднев; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Изд-е 2-е перераб. и доп. - Уссурийск, 2016. - 63 с. - Режим доступа : www.elib.primacad.ru
4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: методические указания для самостоятельной и контрольной работы обучающихся по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело / А.Н. Гриднев; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Изд-е 2-е перераб. и доп. - Уссурийск, 2016. - 30 с. - Режим доступа : www.elib.primacad.ru

15. Особенности реализации) для 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 (модуль) реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояний здоровья (далее – индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование

специальных технических средств обучения индивидуального и коллективного пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа к зданиям и помещениям 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 соблюдение следующих общих требований: проведение занятий-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, имеющими ограниченные возможности здоровья, если это не создает трудности для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего (их) обучающимся необходимую юридическую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании их письменного заявления; пользование необходимыми обучающимися 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 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 по дисциплине (модулю) 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 часа.

№ п.п	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений	Подпись/ расшифровка подписи
1	27.03.2020	<p>Внести изменения в ОПОП реализуемой программы в: п.4.2 Календарный график учебного процесса</p> <p>с 28.03.2020 по 05.04.2020 года установить каникулы для обучающихся очной и очно-заочной форм обучения и выходные дни с 28.03.2020 по 05.04.2020 для обучающихся заочной формы обучения</p> <p>1. Решение Ученого Совета Академии от 27.03.2020 протокол № 8</p>	<p>Введение в действие с приказа ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА</p> <p>№ 41-о от 27.03.2020 года «О мерах по реализации Указа Президента РФ от 25.02.2020 года № 206 «Об объявлении в РФ нерабочих дней» и обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации</p> <p>(п.п. 1,2)</p>	<p>Декан О.Ю. Приходько</p> 



Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры лесных культур

27 марта 2020 г., протокол № __8а__

Заведующий кафедрой  А.Н. Гриднев

Внесенные изменения утверждаю 27 марта 2020 г.

Декан института лесного и лесопаркового хозяйства  О.Ю. Приходько

№ п.п	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений	Подпись/ расшифровка подписи
1	17.04.2020	Внести в ОПОП реализуемой программы в: п.1.2 Нормативные документы, используемые при разработке ОПОП уровня высшего образования бакалавриат направления подготовки 35.03.01 Лесное дело, профиль Ландшафтная архитектура и п.4.6 Государственная итоговая аттестация студентов-выпускников Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре с применением дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО Приморская ГСХА Решение Ученого Совета Академии от 17.04.2020 протокол № 9	Введение в действие с 17.04.2020 Порядка организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре с применением дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, разработанного и утвержденного 17.04.2020	Декан О.Ю. Приходько 
2	17.04.2020	Внести в а) ОПОП реализуемой программы в: п.4.5 Программы практик п. 4.6 Программа государственной итоговой аттестации студентов-выпускников п. 4.7. Фонды оценочных средств по дисциплинам (модулям); б) рабочие программы практик г) рабочие программы дисциплин (модулей) д) программу итоговой аттестации формулировку «использование дистанционных образовательных технологий и онлайн-обучение, создание фондов оценочных средств с применением ДОТ для реализации процедуры промежуточной и итоговой государственной аттестации в период распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации» Решение Ученого Совета Академии от 17.04.2020 протокол № 9	Введение в действие с 17.04.2020 Порядка организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре с применением дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, разработанного и утвержденного 17.04.2020	Декан О.Ю. Приходько 

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры лесных культур

17 апреля 2020., протокол № 9

Заведующий кафедрой  А.Н. Гриднев

Внесенные изменения утверждаю 17 апреля 2020 г.

Декан института лесного и лесопаркового хозяйства  О.Ю. Приходько