

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Колин Андрей Эдуардович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 17.03.2021 08:13:53  
 Уникальный программный ключ:  
 f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО ПРИМОРСКАЯ ГСХА

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Декан института лесного и**  
**лесопаркового хозяйства**



О.Ю. Приходько  
 06 марта 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**Лесные культуры**  
 (наименование учебной дисциплины (модуля))

Уровень основной профессиональной образовательной программы академический  
бакалавриат  
 (бакалавриат, магистратура, специалитет)

Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело  
 (номер, уровень, полное наименование направления подготовки (специальности))

Профиль (и) Лесопарковое хозяйство  
 (полное наименование профиля направления подготовки (специальности) из ПООП)

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

Институт лесного и лесопаркового хозяйства  
 (сокращенное и полное наименование института)

Кафедра Лесной таксации, лесоустройства и охотоведения  
 (сокращенное и полное наименование кафедры)

Статус дисциплины (модуля) часть, формируемая участниками лесных отношений  
Б1.В.07  
 (базовая, вариативная, факультативная, по выбору)

Курс 2 Семестр 3,4

Учебный план набора 2020 года и последующих лет

**Распределение рабочего времени:**

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ**

Семестр/ курс	Учебные занятия (час.)						Самостоятельная работа	Форма итоговой аттестаци и	
	Общий объём	аудиторные							Контроль СР
		Всего	Лекц ии	Л 3	ПЗ	КП- КР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 Семестр	108	54	22		32			54	Экзамен
4Семестр	144	52	20		32		27	65	Экзамен
2 курс з/о	252	20	8		12		9	223	Экзамен
Итого оч/заоч	252 / 252	106 / 20	42/8		64/12		27 / 9	119 / 77	Экзамен / Экзамен

Общая трудоёмкость в соответствии с учебным планом в зачётных единицах  
7 ЗЕТ.

## **Лист согласований**

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, утвержденного 26 июля 2017 г. № 706, (зарегистрировано в Минюсте России 16 августа 2017 г. № 47807).

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры 05 марта 2020 г., протокол № 5.

Разработчик: к.с.-х.н., доцент

Иванов А.В

Зав. кафедрой лесной таксации,  
лесоустройства и охотоведения, доцент

Розломий Н.Г.

Рабочая программа одобрена на совете Института лесного и лесопаркового хозяйства, протокол № 7 от 6 марта 2020 г.

### **1 Цели и задачи дисциплины (модуля)**

Цель: способствование формированию навыков у обучающихся в области теории и практики искусственного лесовосстановления и лесоразведения в связи с проблемами лесопользования и средообразующими функциями искусственных лесонасаждений.

Задачи: изучение теоретических и прикладных вопросов лесокультурного производства, направленных на организацию непрерывного неистощительного и рационального пользования лесом с учётом его функциональных особенностей.

### **2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы** часть, формируемая участниками лесных отношений Б1.В.07

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**УК-2** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

**ИД-1<sub>ук-2</sub>**. Определяет потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности

**ИД-2<sub>ук-2</sub>**. Выбирает правовые и нормативно-технические документы, применяемые для решения заданий профессиональной деятельности

**ПК-1** Способен подготавливать первичные документы для органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений

**ИД-3<sub>пк-1</sub>** Предоставляет консультационные услуги гражданам и юридическим лицам по ведению лесного хозяйства

**ПК-4** Способен планировать, организовывать и контролировать выполнение работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте.

**ИД-3<sub>пк-4</sub>** Планирует, организовывает и контролирует выполнения работ по выращиванию посадочного материала.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**а) знать:**

- основные термины и понятия лесных культур;
- истоки лесокультурного дела в России и на Дальнем востоке;
- теорию и практику искусственного лесовосстановления и лесоразведения.

**б) уметь:**

- организовать заготовку, переработку и хранение лесосеменного сырья;
- разрабатывать проекты лесных питомников;
- давать оценку искусственного возобновления леса, санитарного состояния насаждений и рекомендации по уходу, реконструкции.

**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   7   зачетных единиц.

**Распределение учебной нагрузки**

Вид учебной работы	Очное 3 семестр	Очное 4 семестр	Заочное	Всего часов
Семестры (очн)    курс (зо)	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
<b>Контактная работа (всего)</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>106/20</b>
В том числе:	-		-	-
Лекции (Л)	22	20	8	42/8
Практические занятия (ПЗ)	32	32	12	64/12
Лабораторные занятия				
Семинары (С)				
Коллоквиумы (К)				
<i>Другие виды аудиторной работы</i>				
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>54</b>	<b>65</b>	<b>223</b>	<b>119/223</b>
В том числе:	-		-	-
Курсовой проект (работа), (самостоятельная работа) (КП-КР, СР)	54	65	223	119/223
Расчётно-графические работы (РГР)				
Реферат (Р)				
Контрольная работа (КР)				
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	7		-	7/-
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с	Экзамен 27		Экзамен 9	Экзамен/Экза мен



1	Лесное семеноводство	8			12			2	25
2	Лесные питомники	20			12			100	25
3	Лесные культуры	14			40			17	31
	<b>Итого</b>	<b>42</b>			<b>64</b>			<b>119</b>	<b>81</b>

**5.3 Разделы дисциплины (модуля) и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями) (заполняется по усмотрению преподавателя)**

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин (модулей)	Номера разделов данной дисциплины (модуля), необходимые для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин (модулей)							
		1	2	3					
Предшествующие дисциплины									
1	Почвоведение	+	+	+					
2	Дендрология	+	+	+					
3	Лесоведение	+	-	+					
4	Лесозащита	+	+	+					
5	Машины и механизмы в лесном хозяйстве	+	+	+					
6	Сохранение биоразнообразия	+	+	-					
Последующие дисциплины									
1.	Лесоводство	-	-	+					
2.	Таксация леса	-	-	+					

**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
<i>IT-методы</i>					
Работа в команде		2			2
Игра					
Поисковый метод					
Решение ситуационных задач		2			2
Проблемные лекции, лекция пресс-конференция и др.					
Дискуссия					
<b>Итого интерактивных</b>		<b>4</b>			<b>4</b>

занятий					
---------	--	--	--	--	--

## 6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Наименование используемых интерактивных методов	Количество часов
1	Лабораторное занятие	Проектирование лесного питомника	Работа в команде	2
2	Лабораторное занятие	Расчеты по выращиванию лесных культур и потребности лесных семян для выращивания посадочного материала	Решение ситуационных задач	2

## 7 Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля) из раздела таблицы 5.1	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час)
1.	1	Учет и прогноз урожая семян. Краткосрочные и долгосрочные прогнозы	2
2.		Переработка лесосеменного сырья. Оценка качества семян по морфологическим И физическим признакам	4
3.		Основные положения и методы семенного контроля лесных семян. Формирование партии семян, отбор среднего образца. Госты	2
4.		Определение чистоты семян. Определение массы 1000 штук семян. Определение всхожести жизнеспособности доброкачественности семян. Энтомологический и фитопатологический надзор	12
5.	2	Схемы посевов и посадок. Применения удобрений и мелиорантов при выращивании сеянцев	4
6.		Расчет площади питомника. Разработка агротехники выращивания сеянцев в закрытом и открытом грунте	2
7.		Требования к посадочному материалу. Инвентаризация и техническая приемка в питомнике	10
8.	3	Определение лесокультурного фонда и расчет годового задания по лесным культурам и потребности в посадочном материале	2
9.		Подготовка лесокультурной площади	2
10.		Густота лесных культур. Способы и схемы смешения древесных и кустарниковых пород	10
11.		Уход за лесными культурами	8

12.		Инвентаризация и техническая приемка лесных культур. Оценка качества.	4
13.		Документация, техника безопасности при работе с лесными культурами. Методика оценки состояния и динамики показателей качества лесных насаждений и культур.	4
<b>Итого:</b>			<b>64</b>

**8 Семинарские занятия - не предусмотрены учебным планом.**

### **9 Самостоятельная работа**

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля)	Содержание самостоятельной работы (детализация)	Трудо-емкость (час.)	Контроль выполнения (опрос, тест и т.д.)
1.	1	Лесное семеноводство	2	Написание и защита курсового проекта
2.	2	Лесные питомники	100	
3.	3	Лесные культуры	17	
		<b>ИТОГО</b>	<b>119</b>	Экзамен

### **10 Примерная тематика курсовых проектов (работ)**

Тема: «Организационно-хозяйственный план постоянного лесного питомника и проект лесных культур в \_\_\_\_\_ участковом лесничестве \_\_\_\_\_ лесничества КГКУ «Приморское лесничество».

#### **Лесничества Приморского края**

<b>Лесничество</b>	<b>Участковое лесничество</b>
АРСЕНЬЕВСКОЕ	Варваровское; Гордеевское; Муравейское; Смольнинское; Виноградовское; Скворцовское; Яковлевское; Яблоновское; Чернышевское; Покровское; Буянковское; Новосыоевское Солнечное
ВЕРХНЕ-ПЕРЕВАЛЬНИНСКОЕ	Верхне-Перевальнинское; Стрельниковское; Соболиное; Красноярское; Охотничье; Лермонтовское; Звеньевское; Бурлитское; Лучегорское; Пожарское
ВЛАДИВОСТОКСКОЕ	Артемовское; Заводское; Барабашское; Занадворовское; Славянское; Краскинское; Шкотовское; Центральное; Анисимовское; Петровское; Многоудобненское; Кучелиновское Садгородское; Седанское; Лазурное; Островное; Нежинское; Надеждинское; Раздольнинское



ДАЛЬНЕРЕЧЕНСКОЕ	Междуреченское; Веденское; Пантелеймоновское; Лесозаводское; Курортное; Кировское; Ключевское; Марьяновское; Зимниковское; Боголюбовское; Мартыново-Полянское; Пожигинское; Кировское сельское; Лесозаводское сельское
КАВАЛЕРОВСКОЕ	Черемшанское; Тайгинское; Дальнегорское; Мономаховское; Сихотэ-Алиньское; Лужковское; Кавалеровское; Устиновское; Михайловское; Ольгинское; Пермское; Маргаритовское
РОЩИНСКОЕ	Долинное; Измайлихинское; Голубичное; Новопокровское; Вострецовское; Восточное; Дальнекутское; Пихтовое; Мельничное; Таежное
СЕРГЕЕВСКОЕ	Молчановское; Сергеевское; Владимиро-Александровское; Волчанецкое; Фроловское; Находкинское; Серебрянское; Тигровское; Углекаменское; Партизанское; Лазовское; Киевское; Чистоводное; Чернорученское; Партизанское сельское
СПАССКОЕ	Нововладимировское; Свягинское; Бельцовское; Черниговское; Сибирцевское; Реттиховское; Спасское сельское
ТЕРНЕЙСКОЕ	Агзинское; Самаргинское; Светлинское; Амгинское; Усть-Соболевское; Пластунское; Тернейское; Малокемское
УССУРИЙСКОЕ	Пограничное; Решетниковское; Комиссаровское; Ильинское; Хорольское; Уссурийское; Корсаковское; Николо-Львовское; Ширяевское; Николаевское; Кленовское; Раковское; Баневуровское; Экспериментальное; Уссурийское сельское
ЧУГУЕВСКОЕ	Чугуевское; Зареченское; Архиповское; Бреевское; Березовское; Каменское; Уборковское; Шумнинское; Ленинское; Кокшаровское; Самарское; Журавлевское; Заветнинское

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

### 11.1 Основная литература:

1. Лесные культуры. Лесное семенное дело [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.И. Черnodубов [и др.]: ФГБОУ ВПО ВГЛТА. - Электрон. текст. дан. - Воронеж: ФГБОУ СВПО ВГЛТА, 2013. - 95 с. - Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com).
2. Острошенко, В.В. Организация лесных питомников в условиях Приморского края [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.В. Острошенко, А.Н.Гриднев. - Электрон. текст. дан. - Уссурийск, 2012. - 183 с. - Режим доступа: [www.elib.primacad.ru](http://www.elib.primacad.ru)
3. Редько, Г.И. Лесные культуры. В 2-х ч. Ч.1: учебник для академического бакалавриата / Г.И. Редько, М.Д. Мерзленко, Н.А. Бабич; отв. ред. Г.И. Редько. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2016. - 225 с.
4. Редько, Г.И. Лесные культуры. В 2-х ч. Ч.2: учебник для академического бакалавриата / Г.И. Редько, М.Д. Мерзленко, Н.А. Бабич; отв. ред. Г.И. Редько. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2016. - 305 с.

## 11.2 Дополнительная литература:

1. Лесные культуры. Ч.1. Сосна кедровая сибирская [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.В. Еремин [и др.]. - Электрон. текст. дан. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2014. – 144 с. - Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com).
2. Маркова, И.А. Проектирование лесного питомника и лесных культур [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.А. Маркова, М.Е. Гузюк. - Электрон. текст. дан. – СПб.: СПб ГЛТУ, 2016. - 76 с. - Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com).

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

Саранчук А.П. Лесные культуры: методические указания по освоению дисциплины (модуля) обучающихся по направлению 35.03.01 Лесное дело [Электронный ресурс] / А.П. Саранчук; ФГБОУ ВПО ПГСХА. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2015. – 25 с. – Режим доступа: [www.elib.primacad.ru](http://www.elib.primacad.ru)

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

- Calculate Linux Desktop 18 Xfce
- Firefox (Aurora)
- LibreOffice
- GIMP
- qPDFView
- SMPlayer
- Windows XP Professional
- Антивирус Kaspersky Endpoint Security
- Microsoft Office 2007
- Adobe Reader 9
- Firefox
- Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1)
- Adobe Reader
- Mozilla Firefox

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

1. Терминал удаленного доступа к базе данных ФГБНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии - режим доступа: <http://www.cns hb.ru/terminal>. Договор №8-УТ/2016 от 08 апреля 2016 г. ФГБНУ ЦНСХБ, срок действия с 08.04.2016 по 07.04.2017 года.
2. Электронная библиотечная система издательства «Лань». Доступ к

пакетам: «Ветеринария и сельское хозяйство» - режим доступа не ограничен, с регистрацией по IP-адресам академии, сайт ЭБС: e.lanbook.com

3. Электронная библиотека учебно-методических материалов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА - режим доступа: elib.primacad.ru
4. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU - режим доступа: http://elibrary.ru
5. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» - режим доступа: www.consullant.ru

#### Электронные ресурсы удаленного доступа

- Ресурсы открытого доступа: БД Directory of Open Access Journals (DOAJ)
- Платформа Springer Link: https://link.springer.com/
- Платформа Nature: https://www.nature.com/siteindex/index.html.
- База данных Springer Protocols: http://www.springerprotocols.com/
- PROQUEST AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCE DATABASE

Политематическая реферативная и наукометрическая база данных компании Clarivate Analytics, включает:

#### а) научные журналы:

- Коллекции журналов открытого доступа Web of Science и Scopus
- SPRINGER NATURE.
- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)
- Social Sciences Citation Index (SSCI)
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)
- Emerging Sources Citation Index (ESCI)

#### б) сборники по материалам конференций:

- Conference Proceedings Citation Index-Science (CPCI-S)
- Conference Proceedings Citation Index Social Science & Humanities (CPCI-SSH)

#### в) монографии

- Book Citation Index-Science (BKCI-S)
- Book Citation Index-Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)

## 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
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44</p> <p>Аудитория № 310 лекционная</p> <p>Учебная аудитория для проведения</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели.</p> <p>Доска аудиторная меловая.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук, стационарный</p>

<p>занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>проектор, стационарный экран, переносная акустическая система.</p> <p>Переносные наборы учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.</p>
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44</p> <p>Аудитория № 306 лекционная</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели.</p> <p>Доска аудиторная меловая.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук, переносной проектор, стационарный экран, переносная акустическая система.</p> <p>Переносные наборы учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.</p>
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44</p> <p>Аудитория № 307 лаборатория лесных культур</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели.</p> <p>Доска аудиторная меловая.</p> <p>Переносное мультимедийное оборудование (экран, проектор «Epson», ноутбук). Коллекция семян. Колбы, бюксы. Разборные доски, Нож-врезыватель, шпателя. Аппарат для проращивания семян. Сушильный шкаф. Наглядные пособия.</p>
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44</p> <p>Аудитория 141 Электронный читальный зал №1</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютеры, переносной проектор, переносной экран, переносная акустическая система.</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. Лесные культуры: методические указания для лабораторных работ студентов очного и заочного обучения направления 35.03.01 Лесное дело / сост. А.П. Саранчук. ФГБОУ ВО ПГСХА. – Уссурийск, 2016. – 78 с.
2. Проектирование лесного питомника и лесных культур: методические рекомендации к курсовому проектированию по дисциплине Лесные

культуры для студентов очной и заочной форм обучения специальности 35.03.01. Лесное дело / Сост. А. П. Саранчук;. – ФГБОУ ВО ПГСХА, Уссурийск, 2016. – 81 с.

## **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 (модуль) реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение 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 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 Приморская ГСХА по вопросам реализации данной образовательной программы**

Все локальные нормативные акты Приморской ГСХА по вопросам реализации данной дисциплины (модуля) доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

15.4 Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) 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 ч.

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п.п.	Дата изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений	Подпись/ расшифровка подписи
1	26.09.2016	<p>Об утверждении изменений (актуализации) ОПОП, рабочих учебных планах, программах дисциплин (модулей) и практик, приложений А, Б (ОПОП)</p> <p>Внести изменения в пункт 11 в части заключения договора:</p> <p>Договор №8-УТ/2016 от 08 апреля 2016 ФГБНУ ЦНСХБ 08.04.2016-07.04.2017</p>	<p>Решение Ученого совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА 26.09.2016</p> <p>протокол № 1.</p> <p>Заключение договора</p>	 Gridnev A.N.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры лесных культур протокол №2а от «23» сентября 2016 г.

Зав. Кафедрой




Гриднев А.Н.

Внесенные изменения утверждаю: «23» сентября 2016 г.

Декан института лесного и

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

№ п.п.	Дата изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений	Подпись/ расшифровка подписи
2	28.12.2017	<p>Об актуализации ОПОП и его составных частей по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело профиль Лесное дело в связи с изменениями в методическом обеспечении дисциплин (модулей), практик согласно рабочего учебного плана.</p> <p>Внести изменения в пункт 11 в части заключения договора:</p> <p>Договор №19-УТ/2017 от 14 ноября 2017г. ФГБНУ ЦНСХБ 14.11.2017-14.11.2018</p>	<p>Решение Ученого совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА от 28.12.2017 г. протокол № 5.</p> <p>Заключение договора</p>	 Gridnev A.N.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры лесных культур протокол №5 от «25» декабря 2017 г.

Зав. Кафедрой


Гриднев А.Н.

Внесенные изменения утверждаю: «25» декабря 2017 г.

Декан института лесного и



**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

№ п/п	Дата изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений	Подпись/ расшифровка подписи
3	24.12.18	<p>Об актуализации ОПОП, учебных рабочих планах, рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебному плану и заключением новых договоров ЭБС.</p> <p>1. Договор №86 от 26 октября 2018 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» С «01» ноября 2018г. по «31» октября 2019г</p> <p>2. Договор №87 от 18 октября 2018 года по предоставлению доступа к ООО «ЭБС Лань» С «01» ноября 2018г. по «01» ноября 2019г.</p> <p>3. Договор №85 от 18 октября 2018 года по предоставлению доступа к ООО «ЭБС Лань» С «01» ноября 2018г. по «01» ноября 2019г.</p> <p>4. Договор №РТ-059/18 от 11 октября 2018 года на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным базам данных ООО «Национальный цифровой ресурс РУКОНТ» С «21» октября 2018г. по «21» октября 2019г.</p>	<p>Решение Ученого совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА 24.12.2018 Протокол № 9</p>	  Гриднев А.Н.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры лесных культур протокол №3а от «21» декабря 2018 г.

Зав. Кафедрой



Гриднев А.Н.

Внесенные изменения утверждаю: «21» декабря 2018 г.

Декан института лесного и  
лесопаркового хозяйства



О.Ю. Приходько