

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комин Андрей Эдуардович
Должность: ректор
Дата подписания: 16.03.2021 09:23:58
Уникальный программный ключ:
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

УТВЕРЖДАЮ
Декан института
« 27 » марта 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ И ПИЩЕВЫЕ РАСТЕНИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**

(наименование учебной дисциплины (модуля))

Уровень основной профессиональной образовательной программы

бакалавриат **Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело**

(номер, уровень, полное наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Лесное хозяйство

(полное наименование профиля направления подготовки из ОПОП)

Форма обучения очная, заочная

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

Институт лесного и лесопаркового хозяйства

(сокращенное и полное наименование института)

Кафедра лесоводства

(сокращенное и полное наименование кафедры)

Статус дисциплины базовая обязательной части - Б1. О.28

(базовая, вариативная, факультативная, по выбору)

Курс 1-2 Семестр 2-3

Учебный план набора 2019 года

Распределение рабочего времени:

Распределение по семестрам

Семестр	Учебные занятия (час.)							Контроль	Форма итоговой аттестации и (зач., зач.с оценкой, экз.)
	Общий объем	Контактная работа				Самостоятельная работа (СР)			
		Всего	Лекции	Лр	Пз	КП (КР)	Другие виды		
2очное	108	54	22	-	32	-	54	-	зачет
3очное	108	54	22	-	32	-	27	27	экзамен
1 заочное	108	14	6	-	8	-	90	4	зачет
2 заочное	108	18	8	-	10	-	81	9	экзамен
Итого	216/216	108/32	44/14	-	64/18		81/171	27/13	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 35.03.01 Лесное дело (программа бакалавриата), утвержденного Приказом Минобрнауки от 26 июля 2017 г. N 706, зарегистрированного в Минюсте России 16 августа 2017 г. № 47807

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 21» марта 2019 г.,
протокол № 6

Разработчик:

доцент кафедры лесоводства, к.б.н
(должность, кафедра)

Минхайдаров В.Ю.
(Ф.И.О.)

Зав. кафедрой лесоводства, доцент, к.с./х.н
(должность, кафедра)

Усов В.Н.
(Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена на Ученом Совете института « 27» марта 2019
г., протокол № 8

1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель формирование у обучающихся систем знаний и умений о местах произрастания, видах, способах сбора, хранения и применения лекарственных растений для лечения и профилактики различных заболеваний, а также знаний по заготовке и переработки пищевых растений.

Задачи:

- изучить подробно и конкретно основные виды лекарственных и пищевых растений;
- изучить способы и методы изымания растений без нанесения вреда лесным экосистемам;
- изучить различные способы хранения, переработки и использования лекарственных и пищевых растений;
- изучить вредные и ядовитые растения и их использование.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: обязательная часть, базовая дисциплина Б1. О.28

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
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	индикатор 2	Использует основы биологии и экологии, физические и химические законы и принципы в своей профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

Знать:

- биохимический состав лекарственных растений и их влияния на организм;
- особенностей морфологии, систематики, воспроизведения, географического распространения, экологии, лекарственных и пищевых растений Дальнего Востока;
- лекарственные свойства дикорастущих, ароматических, сельскохозяйственных, технических и других растений;
- технологии сбора, первичной и вторичной переработки, хранения и использования лекарственных растений;
- технологии сбора, переработки, хранения и использования пищевых растений.

Уметь:

- определять лекарственные растения, применяемые в научной и народной медицине, в живом и гербаризованном виде по морфологическим признакам;
- распознавать возможные примеси;
- самостоятельно работать с учебной и справочной литературой.

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		Курсы		Всего часов
	2	3	1	2	
Контактная работа с преподавателем (всего)	54	54	14	18	108/32
В том числе:					
Лекции (Л)	22	22	6	8	44/14
Занятия семинарского типа, в т.ч.:					
Семинары (С)	28	26	8	10	54/18
Практические занятия (ПЗ)					
Практикумы (П)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Коллоквиумы (К)	4	6			10/-
<i>Другие виды контактной работы</i>					
Самостоятельная работа (всего)	54	54	94	90	108/184
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (КП, КР)					
Расчетно-графические работы (РГР)					
Реферат (Р)	20	10			30
Контрольная работа			30	30	60
<i>Другие виды самостоятельной работы:</i>	34	44	64	60	78/124
Подготовка к семинарским занятиям	10		10	10	10/20
Подготовка к контрольным работам, тестированию, коллоквиуму	8	6	30	30	14/60
Подготовка к экзамену		8		8	8/8
Подготовка презентаций	16	3	20	3	19/23
Контроль		27	4	9	27/13
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	зачет	экзамен	зачет	экзамен	зачет /экзамен
Общая трудоёмкость час	108	108	108	108	216/216
зач. ед.	3	3	3	3	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
2 семестр		
1.	Анализ лекарственного растительного сырья, содержащего БАВ, основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья, технологии приготовления лекарственных препаратов, их хранение и использование	Анализ лекарственного растительного сырья, содержащего алкалоиды, полисахариды, гликозиды, эфирные масла, фенольные соединения, витамины. Виды лекарственного растительного сырья, заготовка, переработка, хранение. Современное состояние, перспективы использования лекарственного растительного сырья и препаратов растительного происхождения. Принципы составления сборов.
2.	Лекарственные растения Дальнего Востока	Обзор лекарственных растений различных семейств, произрастающих на Дальнем Востоке.
3 семестр		
3.	Виды дикорастущих пищевых растений Дальнего Востока	Классификация дикорастущих пищевых растений. Плодовые, ягодные и овощные дикорастущие растения Дальнего Востока и их условия произрастания.
4.	Заготовка, хранение, переработка и применение продукции пищевых растений Дальнего Востока.	Заготовка, хранение, переработка и применение продукции пищевых растений.
5.	Ресурсная оценка лекарственных и пищевых растений Дальнего Востока.	Методы ресурсоведческих работ. Методы определения урожайности. Правила по сохранению и увеличению ресурсного потенциала лекарственных и пищевых растений. Основные правила по выращиванию некоторых лекарственных и пищевых растений.

5.2 Разделы дисциплины (модуля) и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Всего часов
2 семестр							
1.	Анализ лекарственного растительного сырья, содержащего БАВ, основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья, технологии приготовления лекарственных препаратов, их хранение и использование	8			8	29	45

2.	Лекарственные растения Дальнего Востока	14			24	25	63
	Итого	22			32	54	108
3 семестр							
3.	Виды дикорастущих пищевых растений Дальнего Востока	16			24	16	56
4.	Заготовка, хранение, переработка и применение продукции пищевых растений Дальнего Востока.	4			4	7	15
5	Ресурсная оценка лекарственных и пищевых растений Дальнего Востока.	2			4	4	10
	Итого	22			32	27	81
	Контроль					27	27
	Итого	44			64	108	216

5.3 Разделы 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)											
1	Ботаника		x	x							
Последующие дисциплины (модули)											
1	Дендрология			x							
3	Недревесная продукция леса		x	x	x	x					

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
ИТ- методы					
Работа в команде		6			6
Игра					
Поисковый метод					
Решение ситуационных задач					
Исследовательский метод					
Лекция -визуализация	2				2
Интерактивная лекция	2				2
Итого интерактивных занятий	4	6			10

6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№	Форма занятия	Тема занятия	Наименование интерактивных методов	Количество часов с учетом СРС
1	Лекция	Виды лекарственного сырья и сроки сбора.	Лекция – визуализация	2
2	Лекция	Виды лекарственных препаратов.	Интерактивная лекция	2
3	Семинарское занятие	Лекарственные растения Дальнего Востока	Работа в команде	4
4	Семинарское занятие	Ресурсная оценка лекарственных и пищевых растений Дальнего Востока	Работа в команде	2

7 Лабораторный практикум - не предусмотрен учебным планом

8 Семинарские занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1.	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)
2 семестр			
1.	1	Введение в предмет.	2
		Химический состав лекарственных растений.	2
		Виды лекарственного сырья и сроки сбора. Виды лекарственных препаратов. (коллоквиум)	4
2.	2	Лекарственные растения Дальнего Востока. (коллоквиум)	24
Итого:			32
3 семестр			
3.	3	Классификация дикорастущих пищевых растений. Плодовые, ягодные и овощные дикорастущие растения Дальнего Востока и их условия произрастания. (коллоквиум)	24
4.	4	Заготовка, хранение, переработка и применение продукции пищевых растений. (коллоквиум)	4
5.	5	Методы ресурсоведческих работ. Методы определения урожайности. Правила по сохранению и увеличению ресурсного потенциала лекарственных и пищевых растений. (коллоквиум)	4
Итого:			32
Всего:			64

9 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы (детализация)	Трудоёмкость (час.)	Контроль выполнения (опрос, тест, дом. задание, и т.д)
1	1	<p>Рефераты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лекарственные растения содержащие полисахариды (ламинария; агар-агар; лен обыкновенный; алтей лекарственных; мать и мачеха; подорожник большой; липа; цикорий обыкновенный; женьшень обыкновенный; элеутерококк колючий; календула; ромашка аптечная; эхинацея пурпурная; крапива двудомная; щавель конский; лопух обыкновенный). 2. Лекарственные растения, содержащие простые фенольные соединения (брусника; щитовник мужской; толокнянка; родиола розовая); 3. Лекарственные растения, содержащие сложные фенольные соединения (пижма обыкновенная; зверобой продырявленный; фиалка трехцветная; хвощ полевой; горец перечный, птичий; череда трехраздельная; боярышники; пустырник пятилопастной); 4. Лекарственные растения содержащие полимерные фенольные соединения или дубильные вещества (бадан тихоокеанский; кровохлебка лекарственная; лапчатка прямостоячая; черемуха обыкновенная, азиатская; брусника; ольха серая; калина обыкновенная; горец змеиный; дуб). 5. Лекарственные растения содержащие алкалоиды (красавка обыкновенная; дурман обыкновенный; чемерица Лобеля; спорынья; чай; перец стручковый; аконит; паслен). 6. Лекарственные растения, содержащие сердечные гликозиды (адонис амурский; ландыш Кейске; желтушник раскидистый; наперстянка пурпуровая). 7. Лекарственные растения содержащие сапонины (солода голая; синюха голубая; женьшень обыкновенный; хвощ полевой; диоскорея nipпонская; заманиха высокая; аралия высокая (а. маньчжурская)). 8. Лекарственные растения, содержащие антрагликозиды (жостер даурский; ревень; щавель конский; зверобой продырявленный; алоэ). 9. Лекарственные растения содержащие горькие гликозиды (айр обыкновенный; тысячелистник обыкновенный; полынь горькая; вахта 	20	представленные рефераты, тесты

		<p>трехлистная; одуванчик лекарственный; кориандр; подорожник большой).</p> <p>10. Лекарственные растения содержащие тиогликозиды (горчица сарепская; рапс; гулявник струйчатый; ярутка полевая; клоповник пронзенный), и циангликозиды (вика мышиная; клевер красный; лен обыкновенный; сорго; абрикос).</p> <p>11. Лекарственные растения содержащие эфирные масла (мята перечная; валериана лекарственная; пихта белокорая; фенхель аптечный; анис обыкновенный; ромашка аптечная; багульник болотный; пион уклоняющийся; аир обыкновенный; тысячелистник обыкновенный).</p> <p>12. Лекарственные растения содержащие витамины (облепиха крушиновая; шиповник; крапива двудомная; земляника азиатская; рябина обыкновенная; смородина; калина обыкновенная; пастушья сумка).</p> <p>13. Организация заготовки, правила заготовки и технологии первичной переработки лекарственного растительного сырья однолетних, двулетних и многолетних травянистых растений.</p> <p>14. Организация заготовки, правила заготовки и технологии первичной переработки лекарственного растительного сырья с кустарниковых и полукустарниковых растений.</p> <p>15. Организация заготовки, правила заготовки и технологии первичной переработки лекарственного растительного сырья с лиановых растений.</p> <p>16. Организация заготовки, правила заготовки и технологии первичной переработки лекарственного растительного сырья с древесных растений.</p> <p>17. Технологии приготовления лекарственных препаратов, их хранение и использование (отвар, настой)</p> <p>18. Технологии приготовления лекарственных препаратов, их хранение и использование (настойки)</p> <p>19. Технологии приготовления лекарственных препаратов, их хранение и использование (экстракты, эмульсии)</p> <p>20. Технологии приготовления лекарственных препаратов, их хранение и использование (сборы, порошки, пилюли)</p> <p>21. Технологии приготовления лекарственных препаратов, их хранение и использование (мази)</p>		
--	--	---	--	--

1. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и

применение аниса обыкновенного, василька синего, горца перечного горца почечуйного, горца птичьего.

2. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и применение в медицине ноготков лекарственных, пастушьей сумки, ромашки аптечной, фиалки трехцветной, череды трехраздельной.

3. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и применение в медицине белены черной, дурмана обыкновенной, льна посевного, календулы лекарственной, ромашки аптечной.

4. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и применение аира обыкновенного, бадана толстолистного, бедренца камнеломковой, валерианы лекарственной, вахты трехлистной.

5. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и применение герани луговой, горца змеиного, девясила высокого, донника лекарственного, душицы обыкновенного.

6. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и применение женьшеня обыкновенного, зверобоя продырявленного, кипрея узколистного, клевера лугового, коровяка лекарственного.

7. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и применение крапивы двудомной, кровохлебки лекарственной, лапчатки прямостоячей, лопуха большого, льнянки обыкновенной.

8. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и применение мать-и-мачехи, мыльнянки лекарственной, мяты перечной, одуванчика лекарственной, подорожника большого.

9. Ботаническая, биологическая характеристика,

		<p>распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и применение щавеля конского, красавки обыкновенной, ландыша Кейске, наперстянки крупноцветковой, очитка едкого.</p> <p>10. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и применение пустырника сердечного, <i>пырея ползучего</i>, тысячелистника обыкновенного, хвоща полевого, шлемника байкальского.</p> <p>11. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и применение мужского папоротника, пижмы обыкновенного, чемерицы Лобеля, чистотела большого.</p> <p>12. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и применение аралии маньчжурской, багульника болотного, березаребристая(белая), боярышника кроваво-красного, брусники обыкновенной.</p> <p>13. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и применение дуба монгольского, ивы белой, калины обыкновенной, жостера даурского, липы, облепихи крушиновидной.</p> <p>14. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и применение ольхисерой, рябины обыкновенной, черемухи азиатской, шиповника, элеутерококка колючего.</p> <p>2. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготавливаемое сырье, химический состав и применение эхинопанакса высокого, бузины черной, рододендрона золотистого, бархата маньчжурского, ореха маньчжурского.</p>		
3	3	<p>Презентации:</p> <p>1. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование горца птичьего.</p> <p>2. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование барбариса.</p> <p>3. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование боярышника.</p>	3	предоставленные презентации

	<ol style="list-style-type: none">4. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование брусники.5. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование голубики.6. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование земляники.7. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование иван-чая.8. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование ореха сосны корейской.9. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование ореха лещины.10. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование винограда.11. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование ламинарии.12. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование белого гриба.13. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование подосиновика.14. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование подберезовика.15. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование орляка обыкновенного.16. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование актинидии.17. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование черемши.18. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование опенка.19. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование вешенки.20. Ботаническая, биологическая характеристика, распространение, местообитание, заготовка и использование брусники.		
--	---	--	--

4	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация использования дикорастущих ягод. Способы заготовки и переработки. Пищевое значение. Черника, брусника, клюква, шиповник, смородина, жимолость, калина, черемуха. 2. Организация использования дикорастущих плодовых растений. Способы заготовки и переработки. Пищевое значение. Яблоня, груша, слива, шелковица. 3. Организация использования дикорастущих лиановых растений. Способы заготовки и переработки. Пищевое значение. Лимонник, виноград, актинидия. 4. Организация использования орехоплодных растений. Способы заготовки и переработки. Пищевое значение. Сосна корейская, орех маньчжурский, лещина, кедровый стланик. 5. Организация использования овощных растений. Способы заготовки и переработки. Пищевое значение. Ламинария, очитки, папоротники, лук дикий, черемша, крапива. 6. Организация использования съедобных грибов. Способы заготовки и переработки. Пищевое значение. 	10	представленные рефераты
Итого:			49	

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. Лекарственные и пищевые растения Дальнего Востока: учеб. пособие для самостоятельного изучения дисциплины для обучающихся направлений подготовки 35.03.01 Лесное дело ФГБОУ ВПО Приморская ГСХА / ФГБОУ ВПО Приморская ГСХА; сост. В.Ю. Минхайдаров. – Уссурийск, 2015. - 329 с. - URL: <http://de.primacad.ru> (дата обращения: 10.09.19). - Режим доступа: локальная сеть ПримГСХА. – Текст: электронный

11.2 Дополнительная литература:

1. Пищевые и лекарственные свойства культурных растений : учеб. пособие / В.Н. Наумкин, Н.В. Коцарева, Л.А. Манохина, А.Н. Крюков. - СПб. : Лань, 2015. - 400 с. - ISBN 978-5-8114-1908-1. - URL: <https://e.lanbook.com/book/67475> (дата обращения: 16.10.2019). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

2. Лигун, А.М. Лекарственные растения : учеб. пособие / А.М. Лигун ; ФГБОУ ВПО ПГСХА. - Уссурийск: ФГБОУ ВПО ПГСХА, 2014. – 386 с. - URL: <http://de.primacad.ru> (дата обращения: 10.09.19). - Режим доступа: локальная сеть ПримГСХА. – Текст: электронный.

3. Маланкина, Е.Л. Лекарственные и эфирномасличные растения : учебник / Е.Л. Маланкина, А.Н. Цицилин. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 368 с. - ISBN 978-5-16-010957-2.

4. Костырина, Т.В. Недревесная продукция леса на Дальнем Востоке : учеб. пособие / Т.В. Костырина, Г.В. Гуков, П.С. Зориков ; ФГБОУ ВПО "Приморская гос. сельскохозяйственная академия" ; ДВО РАН, Горнотаежная ст. им. В.Л. Комарова. - Владивосток, 2013. - 324 с

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

Лекарственные и пищевые растения Дальнего Востока: методические указания по освоению дисциплины [Электронный ресурс]: / В.Ю. Минхайдаров; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск: ПГСХА, 2019. – 23 с. – Режим доступа: 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

- Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная)

- Microsoft Office 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г).

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

1. Научная электронная библиотека e-library.ru

2. База данных "Флора сосудистых растений Центральной России" - <http://www.jcabi.ru/ecol/index.shtml>

3. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ): <http://www.cnsnb.ru/akdil/default.htm>

4. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН - www.gbsad.ru

5. Природа России. Национальный портал. - <http://www.priroda.ru/>

6. Центр охраны дикой природы: <http://biodiversity.ru/>

7. Открытый иллюстрированный атлас сосудистых растений России и сопредельных стран: <http://www.plantarium.ru/>

8. Научная электронная библиотека e-library.ru

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

10. 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.

11. 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. - 26.03.2020

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
<p>Приморский край г. Уссурийск Ауд. № 306 Лекционная 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. Доска аудиторная меловая. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук, переносной проектор, стационарный экран, переносная акустическая система.</p>
<p>Ауд. № 310 лекционная 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. Доска аудиторная меловая. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук, стационарный проектор, стационарный экран, переносная акустическая система. Переносные наборы учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.</p>
<p>Ауд. № 345 лекционная 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. Доска аудиторная меловая. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук, стационарный проектор, стационарный экран, переносная акустическая система. Переносные наборы учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.</p>
<p>Ауд. № 401 лекционная Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели. Доска аудиторная меловая. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук, переносной проектор, стационарный экран, переносная акустическая система.</p>

групповых индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	и	Переносные наборы учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.
Ауд. 413 Кабинет экологии Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации		Комплект специальной учебной мебели. Доска аудиторная меловая. Мультимедийное оборудование: переносные ноутбук, проектор, экран, переносная акустическая система.
Ауд. 141. Электронный читальный зал №1 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся		Специализированная мебель, компьютер Intel Pentium 15 шт, комплект лицензионного программного обеспечения, ЭБС издательства «Лань», ЭБС издательства «Юрайт», доступ в Internet.

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. Лекарственные и пищевые растения Дальнего Востока. Методические указания для семинарских занятий и самостоятельной работы обучающихся очной и заочной формы обучения ИЛХ направления подготовки 35.03.01 Лесное дело [Электронный ресурс] / ФГБОУ ВО Приморская ГСХА; сост. В.Ю. Минхайдаров. – Уссурийск, 2019.- 35 с. - Режим доступа: [http:// www.de.primacad.ru](http://www.de.primacad.ru).
2. Лекарственные и пищевые растения Дальнего Востока. Методические указания и задания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы обучения направления подготовки 35.03.01 – Лесное дело. [Электронный ресурс]: / ФГБОУ ВО Приморская ГСХА; сост. В.Ю. Минхайдаров. – Уссурийск, 2019. – 17 с. - Режим доступа: [http:// www.de.primacad.ru](http://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 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 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.

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 планах, 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 2019 г.</p> <p>20 октября 2019 г.</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры лесоводства

18 ноября 2019 г., протокол № 2а

Заведующий кафедрой

В.Н. Усов

Внесенные изменения утверждаю 18 ноября 2019 г.

Декан института лесного и лесопаркового хозяйства _____ О.Ю. Приходько

Лист регистрации изменений

№ п.п	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений	Подпись/расшифровка подписи
1	23.12.2019	<p>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.5.2 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы. Кадровые условия реализации программы бакалавриата</p> <p>1. Профессиональный стандарт «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 608н</p> <p>2. Решение Ученого Совета Академии от 23.12.2019 протокол № 4</p>	<p>Введение в действие с 01.01.2020</p> <p>4. профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 608н</p>	<p>Декан О.Ю. Приходько</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры лесоводства

22 декабря 2019 г., протокол № 26

Внесенные изменения утверждаю 22 декабря 2019 г.

Заведующий кафедрой

В.Н. Усов

Декан института лесного и лесопаркового хозяйства

О.Ю. Приходько

Лист регистрации изменений

№ п.п	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений	Подпись/расшифровка подписи
1	27.03.2020	Внести изменения в ОПОП реализуемой программы в: п.4.2 Календарный график учебного процесса 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 5. Решение Ученого Совета Академии от 27.03.2020 протокол № 8	Введение в действие с приказа ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 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 (п.п. 1,2)	Декан О.Ю. Приходько

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры лесоводства
25 марта 2020 г., протокол № __ба__

Заведующий кафедрой _____ В.Н. Усов

Внесенные изменения утверждаю 25 марта 2020 г.

Декан института лесного и лесопаркового хозяйства

О.Ю. Приходько

Лист регистрации изменений

№ п.п	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа, дата	Основание изменений	Подпись/ расшифровка подписи
1	17.04.2020	<p>Внести в ОПОП реализуемой программы в:</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Решение Ученого Совета Академии от 17.04.2020 протокол № 9</p>	<p>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</p>	Декан О.Ю. Приходько
2	17.04.2020	<p>Внести в</p> <p>а) ОПОП реализуемой программы в:</p> <p>п.4.5 Программы практик</p> <p>п. 4.6 Программа государственной итоговой аттестации студентов-выпускников</p> <p>п. 4.7. Фонды оценочных средств по дисциплинам (модулям);</p> <p>б) рабочие программы практик</p> <p>г) рабочие программы дисциплин (модулей)</p> <p>д) программу итоговой аттестации</p> <p>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</p>	<p>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 10. 17.04.2020</p>	Декан О.Ю. Приходько

		коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации» Решение Ученого Совета Академии от 17.04.2020 протокол № 9		
--	--	--	--	--

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры лесоводства
15 апреля 2020., протокол № 6б

Заведующий кафедрой _____ В.Н. Усов

Внесенные изменения утверждаю 15 апреля 2020 г.

Декан института лесного и лесопаркового хозяйства

О.Ю. Приходько