

Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова"

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 5  
17.04.2014

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Утверждаю  
 Ректор Селиховкин А.В.  


**250100.68**

250100 "Лесное дело"

Форма обучения: очная

Кафедра: Лесное хозяйство

Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация	Срок обучения
магистр	2г
Звание	
магистр-инженер	

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 128  
01.02.2011

**Согласовано**

Директор  
 Зам. директора по УиНР  
 Начальник УМУ  
 Зам. начальника УМУ  
 Декан  
 Зав. кафедрой  
 Представитель основного работодателя

[Signature] / Жиделева В.В./  
[Signature] / Гурьева Л.А./  
[Signature] / Боровлева З.А./  
[Signature] / Шугина Т.И./  
[Signature] / Романов Г.Г./  
[Signature] / Пахучий В.В./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март					30 - 5	Апрель			27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		29 - 4	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		30 - 5	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		29 - 5	6 - 12	13 - 19		20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19		20	21	22		23	24	25	26	27		28	29	30		31	32	33	34	35	36	37	38	39		40	41	42		43	44	45	46	47	48
I																			Э	Э	К	К														Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П									К	К					Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			

## 2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	18	14	<b>32</b>	10		<b>10</b>	42
Э Экзаменационные сессии	2	1	<b>3</b>	2		<b>2</b>	5
У Учебная практика (концентр.)		2	<b>2</b>				2
Учебная практика (рассред.)							
Н Научно-исслед. работа (концентр.)					13 1/3	<b>13 1/3</b>	13 1/3
Научно-исслед. работа (рассред.)							
П Производственная практика (концентр.)		8	<b>8</b>	10		<b>10</b>	18
Производственная практика (рассред.)							
Д Подготовка магистерской диссертации							
Г Гос. экзамены и защита диссертации					6 2/3	<b>6 2/3</b>	6 2/3
К Каникулы	2	5	<b>7</b>	2	8	<b>10</b>	17
<b>Итого</b>	22	30	<b>52</b>	24	28	<b>52</b>	104
Студентов				2			
Групп							



№	<b>ОК-1</b>	<b>способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень</b>
	M1.Б.2 M2.В.ДВ.3.1 M2.В.ДВ.3.2	Философские проблемы науки и техники Ресурсный потенциал недревесной продукции леса Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса
2	<b>ОК-2</b>	<b>способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования</b>
	M1.В.ОД.4 M1.В.ОД.5 M2.В.ОД.1 M2.В.ДВ.2.2 M2.В.ДВ.3.2	История методологии науки и производства в области лесного дела Биогеоценология Актуальные вопросы лесоведения Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса
3	<b>ОК-3</b>	<b>способностью свободно пользоваться иностранными языками как средством делового общения</b>
	M1.В.ОД.2	Деловой иностранный язык
4	<b>ОК-4</b>	<b>использованием на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом</b>
	M1.В.ДВ.1.1 M2.Б.1 M4.Н.1	Устойчивое управление лесами Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Научно-исследовательская работа
5	<b>ОК-5</b>	<b>способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности</b>
	M1.В.ДВ.1.1	Устойчивое управление лесами
6	<b>ОК-6</b>	<b>способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности</b>
	M1.В.ОД.1 M2.В.ДВ.2.1	Информационные технологии Динамика лесных фитоценозов
7	<b>ОК-7</b>	<b>способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями магистерской программы)</b>
	M2.Б.1 M2.В.ДВ.2.2	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений
8	<b>ПК-1</b>	<b>способностью понимать современные проблемы научно-технического развития лесного и лесопаркового хозяйства</b>
	M2.В.ОД.2 M2.В.ДВ.2.2 M2.В.ДВ.3.2	Проблемы современного лесоводства Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса
9	<b>ПК-2</b>	<b>способностью выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбоэкосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов</b>
	M1.В.ОД.3 M1.В.ОД.5 M1.В.ДВ.1.1 M2.В.ОД.1 M2.В.ДВ.2.1 M2.В.ДВ.2.2 M4.У.1 M4.П.1 M4.П.2 M4.Н.1	Экология растений Биогеоценология Устойчивое управление лесами Актуальные вопросы лесоведения Динамика лесных фитоценозов Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений Учебная практика Научно-педагогическая Научно-исследовательская Научно-исследовательская работа

10	ПК-3	готовностью к разработке и реализации мероприятий по многоцелевому постоянному и неистощительному использованию лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций
	M1.В.ДВ.1.1 M2.В.ДВ.3.1 M2.В.ДВ.3.2 M4.У.1 M4.П.1 M4.П.2 M4.Н.1 ИГА	Устойчивое управление лесами Ресурсный потенциал недревесной продукции леса Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса Учебная практика Научно-педагогическая Научно-исследовательская Научно-исследовательская работа Итоговая государственная аттестация
11	ПК-4	способностью разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбоэкосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов
	M1.В.ОД.3 M1.В.ОД.5 M1.В.ДВ.1.1 M2.В.ОД.1 M2.В.ДВ.3.1 M2.В.ДВ.3.2 M4.У.1 M4.П.1 M4.П.2 M4.Н.1 ИГА	Экология растений Биогеоценология Устойчивое управление лесами Актуальные вопросы лесоведения Ресурсный потенциал недревесной продукции леса Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса Учебная практика Научно-педагогическая Научно-исследовательская Научно-исследовательская работа Итоговая государственная аттестация
12	ПК-5	способностью разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению лесов высокой природоохранной ценности, по обеспечению средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду
	M1.В.ОД.3 M1.В.ДВ.1.2 M2.В.ОД.1 M4.У.1 M4.П.1 M4.П.2 M4.Н.1 ИГА	Экология растений Геоинформационные системы Актуальные вопросы лесоведения Учебная практика Научно-педагогическая Научно-исследовательская Научно-исследовательская работа Итоговая государственная аттестация
13	ПК-6	готовностью к разработке и реализации мероприятий по охране и защите лесов, по производству посадочного материала лесообразующих и декоративных пород деревьев и кустарников, по уходу за лесами, по лесовосстановлению и лесоразведению, рекультивации техногенных ландшафтов
	M1.В.ДВ.1.2 M2.В.ДВ.1.1 M2.В.ДВ.1.2 M2.В.ДВ.3.2 M4.У.1 M4.П.1 M4.П.2 M4.Н.1 ИГА	Геоинформационные системы Природные и антропогенные факторы горимости лесов Эколого-лесоводственные последствия лесных пожаров Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса Учебная практика Научно-педагогическая Научно-исследовательская Научно-исследовательская работа Итоговая государственная аттестация

14	ПК-7	готовностью к осуществлению государственной инвентаризации лесов, проведению лесоустройства, обеспечению хозяйствующих субъектов и органов управления лесным и лесопарковым хозяйством информацией о состоянии лесов, их количественных и качественных характеристиках, к документированию информации для ведения государственного лесного реестра и государственного кадастрового учета лесных участков
	М1.В.ДВ.1.1 М2.Б.1 М4.У.1 М4.П.1 М4.П.2 М4.Н.1 ИГА	Устойчивое управление лесами Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Учебная практика Научно-педагогическая Научно-исследовательская Научно-исследовательская работа Итоговая государственная аттестация
15	ПК-8	способностью разрабатывать и реализовывать мероприятия по созданию, эксплуатации, реконструкции лесопарковых насаждений, повышающие их устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов, эстетическую выразительность, уровень комфортности пребывания человека в лесной среде, ее общее эстетическое обогащение
	М2.В.ДВ.1.1 М2.В.ДВ.1.2 М4.У.1 М4.П.1 М4.П.2 М4.Н.1 ИГА	Природные и антропогенные факторы горимости лесов Эколого-лесоводственные последствия лесных пожаров Учебная практика Научно-педагогическая Научно-исследовательская Научно-исследовательская работа Итоговая государственная аттестация
16	ПК-9	готовностью к осуществлению контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного комплекса
	М2.В.ОД.2 М4.У.1 М4.П.1 М4.П.2 М4.Н.1 ИГА	Проблемы современного лесоводства Учебная практика Научно-педагогическая Научно-исследовательская Научно-исследовательская работа Итоговая государственная аттестация
17	ПК-10	способностью эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов
	М2.В.ОД.2 ИГА	Проблемы современного лесоводства Итоговая государственная аттестация
18	ПК-11	готовностью к планированию производственно-технологической деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, направленной на обеспечение устойчивого развития территорий
	М1.В.ДВ.1.2 М2.Б.1 М2.В.ДВ.1.1 М2.В.ДВ.1.2 М2.В.ДВ.3.2 ИГА	Геоинформационные системы Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Природные и антропогенные факторы горимости лесов Эколого-лесоводственные последствия лесных пожаров Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса Итоговая государственная аттестация
19	ПК-12	готовностью к управлению лесами в области их использования, охраны, защиты и воспроизводства
	М1.В.ДВ.1.1 М2.Б.1 М2.Б.2 М2.В.ДВ.1.1 М2.В.ДВ.1.2 ИГА	Устойчивое управление лесами Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Экономика и организация в лесном комплексе Природные и антропогенные факторы горимости лесов Эколого-лесоводственные последствия лесных пожаров Итоговая государственная аттестация
20	ПК-13	готовностью к управлению объектами рекреационного лесопользования (в области их создания, функционального использования, реконструкции, повышения санитарно-гигиенических и эстетических качеств насаждений)
	М2.Б.1 ИГА	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Итоговая государственная аттестация

21	ПК-14	готовностью к организации и осуществлению государственного лесного контроля и надзора за соблюдением всеми лесопользователями правил заготовки древесины и иных лесных ресурсов, правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами; исчисление размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства
	M2.Б.3 M2.В.ДВ.1.1 M2.В.ДВ.1.2 M2.В.ДВ.2.2 ИГА	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования Природные и антропогенные факторы горимости лесов Эколого-лесоводственные последствия лесных пожаров Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений Итоговая государственная аттестация
22	ПК-16	готовностью использовать элементы экономического анализа при организации и проведении практической деятельности, готовностью идти на умеренный экономический риск
	M1.В.ДВ.1.1 M2.Б.2 ИГА	Устойчивое управление лесами Экономика и организация в лесном комплексе Итоговая государственная аттестация
23	ПК-17	способностью оценивать затраты и результаты деятельности коллектива
	M1.В.ДВ.1.1 ИГА	Устойчивое управление лесами Итоговая государственная аттестация
24	ПК-18	владением приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, способностью организовать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений
	M1.В.ДВ.1.1 M4.У.1 M4.П.1 M4.П.2 M4.Н.1 ИГА	Устойчивое управление лесами Учебная практика Научно-педагогическая Научно-исследовательская Научно-исследовательская работа Итоговая государственная аттестация
25	ПК-19	способностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определять оптимальное решение
	M1.В.ДВ.1.1 M2.Б.2 ИГА	Устойчивое управление лесами Экономика и организация в лесном комплексе Итоговая государственная аттестация
26	ПК-20	готовностью к осуществлению технического контроля и управлению качеством продукции и услуг лесного и лесопаркового хозяйства
	M2.Б.2 ИГА	Экономика и организация в лесном комплексе Итоговая государственная аттестация
27	ПК-21	готовностью к получению новых знаний о лесных объектах, способностью проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства
	M1.В.ОД.5 M2.В.ОД.1 M2.В.ОД.2 ИГА	Биогеоценология Актуальные вопросы лесоведения Проблемы современного лесоводства Итоговая государственная аттестация
28	ПК-22	способностью изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, готовностью использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах
	M1.В.ДВ.1.1 M2.В.ОД.1 M2.В.ОД.2 M4.У.1 M4.П.1 M4.П.2 M4.Н.1 ИГА	Устойчивое управление лесами Актуальные вопросы лесоведения Проблемы современного лесоводства Учебная практика Научно-педагогическая Научно-исследовательская Научно-исследовательская работа Итоговая государственная аттестация

29	ПК-23	способностью анализировать состояние и динамику показателей качества объектов деятельности (естественных лесных участков, лесных и декоративных питомников, лесных плантаций, лесопарков, искусственных лесных насаждений, лесных гидромелиоративных систем) отдельных уполномоченных организаций и учреждений с использованием необходимых методов и средств исследований
	M2.B.ОД.1 M2.B.ДВ.2.1 M4.Y.1 M4.П.1 M4.П.2 M4.H.1 ИГА	Актуальные вопросы лесоведения Динамика лесных фитоценозов Учебная практика Научно-педагогическая Научно-исследовательская Научно-исследовательская работа Итоговая государственная аттестация
30	ПК-24	способностью разрабатывать программы и методики проведения исследований, выбирать методы экспериментальной работы, разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве
	M1.B.1 M1.B.ОД.4 M2.B.ОД.1 M2.B.ДВ.2.1 ИГА	Математическое моделирование лесных экосистем История методологии науки и производства в области лесного дела Актуальные вопросы лесоведения Динамика лесных фитоценозов Итоговая государственная аттестация
31	ПК-25	способностью интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, готов составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований
	M2.B.ОД.1 M2.B.ДВ.2.1 ИГА	Актуальные вопросы лесоведения Динамика лесных фитоценозов Итоговая государственная аттестация
32	ПК-26	готовностью к формированию целей проекта (программы) решения задач, критериев и показателей достижения целей, построению структуры их взаимосвязей, выявлению приоритетов решения задач проектирования с учетом нравственных аспектов деятельности и оптимизации состояния окружающей природной и урбанизированной среды
	M2.B.1 ИГА	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Итоговая государственная аттестация
33	ПК-27	способностью организовывать проведение технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых объектов и мероприятий
	M2.B.2 ИГА	Экономика и организация в лесном комплексе Итоговая государственная аттестация
34	ПК-28	готовностью к разработке обобщенных вариантов решения проблемы, анализу этих вариантов, прогнозированию последствий, нахождению компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планированию реализации проекта
	M2.B.1 ИГА	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Итоговая государственная аттестация
35	ПК-29	способностью осуществлять правовое и экономическое обоснование проектов
	M2.B.1 M2.B.2 M2.B.3 ИГА	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Экономика и организация в лесном комплексе Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования Итоговая государственная аттестация
36	ПК-30	готовностью к разработке проектов освоения лесов, регламентов, производства лесных культур, санитарно-оздоровительных мероприятий, противопожарного обустройства лесных участков, лесных и декоративных питомников, плантаций, гидромелиоративных систем с учетом экологических, экономических параметров
	M1.B.ДВ.1.2 M2.B.ОД.2 M2.B.ДВ.1.1 M2.B.ДВ.1.2 ИГА	Геоинформационные системы Проблемы современного лесоводства Природные и антропогенные факторы горимости лесов Эколого-лесоводственные последствия лесных пожаров Итоговая государственная аттестация
37	ПК-32	способностью разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием информационных технологий
	M2.B.ОД.2 ИГА	Проблемы современного лесоводства Итоговая государственная аттестация
38	ПК-33	готовностью к преподаванию специальных предметов и дисциплин в образовательных учреждениях Российской Федерации
	M2.B.ОД.2 M2.B.ДВ.2.2 M2.B.ДВ.3.2 ИГА	Проблемы современного лесоводства Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса Итоговая государственная аттестация



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
<b>М1</b>	<b>Общенаучный цикл</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>
			<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>	<b>ПК-19</b>	<b>ПК-21</b>	<b>ПК-22</b>	<b>ПК-24</b>	<b>ПК-30</b>		
M1.Б.1	Математическое моделирование лесных экосистем	1	ПК-24											
M1.Б.2	Философские проблемы науки и техники	7	ОК-1											
M1.В.ОД.1	Информационные технологии	3	ОК-6											
M1.В.ОД.2	Деловой иностранный язык	4	ОК-3											
M1.В.ОД.3	Экология растений	10	ПК-2	ПК-4	ПК-5									
M1.В.ОД.4	История методологии науки и производства в области лесного дела	7	ОК-2	ПК-24										
M1.В.ОД.5	Биогеоценология	9	ОК-2	ПК-2	ПК-4	ПК-21								
M1.В.ДВ.1.1	Устойчивое управление лесами	15	ОК-4	ОК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-12	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-22
M1.В.ДВ.1.2	Геоинформационные системы	3	ПК-5	ПК-6	ПК-11	ПК-30								
<b>М2</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>
			<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-13</b>	<b>ПК-14</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-19</b>	<b>ПК-20</b>	<b>ПК-21</b>	<b>ПК-22</b>
			<b>ПК-23</b>	<b>ПК-24</b>	<b>ПК-25</b>	<b>ПК-26</b>	<b>ПК-27</b>	<b>ПК-28</b>	<b>ПК-29</b>	<b>ПК-30</b>	<b>ПК-32</b>	<b>ПК-33</b>		
M2.Б.1	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	9	ОК-4	ОК-7	ПК-7	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-26	ПК-28	ПК-29			
M2.Б.2	Экономика и организация в лесном комплексе	15	ПК-12	ПК-16	ПК-19	ПК-20	ПК-27	ПК-29						
M2.Б.3	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования	7	ПК-14	ПК-29										
M2.В.ОД.1	Актуальные вопросы лесоведения	9	ОК-2	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25			
M2.В.ОД.2	Проблемы современного лесоводства	9	ПК-1	ПК-9	ПК-10	ПК-21	ПК-22	ПК-30	ПК-32	ПК-33				
M2.В.ДВ.1.1	Природные и антропогенные факторы горимости лесов	9	ПК-6	ПК-8	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-30						
M2.В.ДВ.1.2	Эколого-лесоводственные последствия лесных пожаров	9	ПК-6	ПК-8	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-30						
M2.В.ДВ.2.1	Динамика лесных фитоценозов	9	ОК-6	ПК-2	ПК-23	ПК-24	ПК-25							
M2.В.ДВ.2.2	Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений	3	ОК-2	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-14	ПК-33						
M2.В.ДВ.3.1	Ресурсный потенциал недревесной продукции леса	10	ОК-1	ПК-3	ПК-4									
M2.В.ДВ.3.2	Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса	10	ОК-1	ОК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-11	ПК-33				
<b>М3</b>	<b>Практики, НИР</b>		<b>ОК-4</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-18</b>	<b>ПК-22</b>	<b>ПК-23</b>
M4.У.1	Учебная практика		ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-18	ПК-22	ПК-23	
M4.П.1	Научно-педагогическая		ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-18	ПК-22	ПК-23	
M4.П.2	Научно-исследовательская		ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-18	ПК-22	ПК-23	

