

№	Индекс	Содержание
1	ОК-1	владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.3	Культурология
	Б2.Б.3.2	Химия. Органическая химия
	Б2.Б.4	Экология
	Б2.Б.5.1	Ботаника. Морфология и систематика растений
	Б2.Б.5.2	Ботаника. Анатомия растений
	Б2.Б.6	Дендрология
	Б2.В.ОД.1	Физиология растений с основами биохимии
	Б2.В.ОД.2	Генетика
	Б2.В.ОД.3	Биология зверей и птиц
	Б2.В.ОД.7	Лесная метеорология
	Б2.В.ДВ.1.1	Основы фенологии
	Б2.В.ДВ.1.2	Основы геоботаники
	Б2.В.ДВ.4.1	Беспозвоночные лесных экосистем
	Б3.Б.5	Лесная энтомология
	Б3.В.ОД.3	Недревесная продукция леса
	Б3.В.ДВ.6.1	Охотоведение
	Б3.В.ДВ.6.2	Рекреационное лесопользование
		Ботаника
		Физиология
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
2	ОК-2	умением логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.1.2	Этика делового общения
	Б2.Б.3.2	Химия. Органическая химия
	Б2.Б.4	Экология
	Б2.Б.6	Дендрология
	Б3.Б.5	Лесная энтомология
	Б3.В.ОД.3	Недревесная продукция леса
	Б3.В.ДВ.6.2	Рекреационное лесопользование
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
3	ОК-3	готовностью к кооперации с коллегами и работе в коллективе
	Б1.В.ОД.4	Политология и социология
	Б1.В.ДВ.1.2	Этика делового общения
	Б2.Б.4	Экология
	Б2.Б.5.1	Ботаника. Морфология и систематика растений
	Б2.Б.5.2	Ботаника. Анатомия растений
	Б2.Б.6	Дендрология
	Б2.В.ОД.7	Лесная метеорология
	Б2.В.ДВ.4.1	Беспозвоночные лесных экосистем
	Б3.Б.5	Лесная энтомология
	Б3.В.ОД.2	Лесная селекция
	Б3.В.ДВ.6.1	Охотоведение
	Б3.В.ДВ.6.2	Рекреационное лесопользование
		Ботаника

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Селиховкин А.В.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5

17.04.2014

250100.62

Форма обучения: очная

250100 "Лесное дело"

профиль "Лесное хозяйство"

Кафедра: Лесное хозяйство

Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация	Срок обучения
бакалавр	4г
Звание	
бакалавр-инженер	

Год начала подготовки 2011

Образовательный стандарт 854

12.08.2010

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./

№	Индекс	Содержание
1	ОК-1	владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.3	Культурология
	Б2.Б.3.2	Химия. Органическая химия
	Б2.Б.4	Экология
	Б2.Б.5.1	Ботаника. Морфология и систематика растений
	Б2.Б.5.2	Ботаника. Анатомия растений
	Б2.Б.6	Дендрология
	Б2.В.ОД.1	Физиология растений с основами биохимии
	Б2.В.ОД.2	Генетика
	Б2.В.ОД.3	Биология зверей и птиц
	Б2.В.ОД.7	Лесная метеорология
	Б2.В.ДВ.1.1	Основы фенологии
	Б2.В.ДВ.1.2	Основы геоботаники
	Б2.В.ДВ.4.1	Беспозвоночные лесных экосистем
	Б3.Б.5	Лесная энтомология
	Б3.В.ОД.3	Недревесная продукция леса
	Б3.В.ДВ.6.1	Охотоведение
	Б3.В.ДВ.6.2	Рекреационное лесопользование
		Ботаника
		Физиология
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
2	ОК-2	умением логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.1.2	Этика делового общения
	Б2.Б.3.2	Химия. Органическая химия
	Б2.Б.4	Экология
	Б2.Б.6	Дендрология
	Б3.Б.5	Лесная энтомология
	Б3.В.ОД.3	Недревесная продукция леса
	Б3.В.ДВ.6.2	Рекреационное лесопользование
	ИГА	Итоговая государственная аттестация

3	ОК-3	готовностью к кооперации с коллегами и работе в коллективе
	Б1.В.ОД.4	Политология и социология
	Б1.В.ДВ.1.2	Этика делового общения
	Б2.Б.4	Экология
	Б2.Б.5.1	Ботаника. Морфология и систематика растений
	Б2.Б.5.2	Ботаника. Анатомия растений
	Б2.Б.6	Дендрология
	Б2.В.ОД.7	Лесная метеорология
	Б2.В.ДВ.4.1	Беспозвоночные лесных экосистем
	Б3.Б.5	Лесная энтомология
	Б3.В.ОД.2	Лесная селекция
	Б3.В.ДВ.6.1	Охотоведение
	Б3.В.ДВ.6.2	Рекреационное лесопользование
		Ботаника
4	ОК-4	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность
	Б1.В.ОД.5	Экономика, организация и управление
	Б3.Б.7	Лесная пирология
5	ОК-5	стремлением к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства
	Б1.Б.4	Экономика
	Б2.Б.3.2	Химия. Органическая химия
	Б2.Б.6	Дендрология
	Б2.В.ОД.8	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б2.В.ДВ.4.1	Беспозвоночные лесных экосистем
	Б3.Б.3	Лесные культуры
	Б3.В.ДВ.4.1	Основы сельскохозяйственных пользований
	Б3.В.ДВ.6.2	Рекреационное лесопользование
6	ОК-6	умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития способностей в и устранения недостатков
	Б1.В.ОД.3	Культурология
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика
	Б2.Б.4	Экология
	Б2.Б.6	Дендрология
	Б2.В.ОД.2	Генетика
	Б2.В.ОД.7	Лесная метеорология
	Б3.Б.5	Лесная энтомология
	Б3.В.ДВ.6.2	Рекреационное лесопользование
7	ОК-7	осознанием социальной значимости своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Лесное законодательство
	Б3.Б.2	Лесоводство
	Б3.В.ДВ.6.2	Рекреационное лесопользование

8	ОК-8	использованием основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
	Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б3.В.ДВ.3.1 ИГА	История Философия Политология и социология Психология и педагогика Основы лесоуправления Итоговая государственная аттестация
9	ОК-9	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	Б1.В.ДВ.2.1 Б2.Б.9 Б3.В.ОД.9	Правоведение Информационные технологии Геоинформационные системы в лесном деле
10	ОК-10	владением одним из иностранных языков на уровне, достаточном для профессионального общения
	Б1.Б.3 Б2.Б.7 Б3.В.ДВ.3.1	Иностранный язык Лесоведение Основы лесоуправления
11	ОК-11	владением средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности, необходимого для освоения профессиональных умений в процессе обучения в вузе и для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности после окончания учебного заведения
	Б4	Физическая культура
12	ПК-1	использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, экспериментального исследования
	Б2.Б.1 Б2.Б.2 Б2.Б.3.1 Б2.Б.4 Б2.Б.8 Б2.В.ОД.1 Б2.В.ОД.4 Б2.В.ОД.6 Б2.В.ОД.7 Б2.В.ДВ.1.2 Б2.В.ДВ.2.1 Б2.В.ДВ.3.1 Б2.В.ДВ.4.1 Б2.В.ДВ.4.2 Б3.Б.1 Б3.Б.4 Б3.В.ДВ.3.1 Б3.В.ДВ.3.2 Б3.В.ДВ.5.2	Высшая математика Физика Химия. Неорганическая и аналитическая химия Экология Почвоведение Физиология растений с основами биохимии Системный анализ и моделирование в лесном деле Подсочка леса Лесная метеорология Основы геоботаники Агрохимия Микробиология Беспозвоночные лесных экосистем Обработка экспериментальных данных Таксация леса Лесная фитопатология Основы лесоуправления Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений Ведение лесного хозяйства на базе ГИС Почвоведение Экология Физиология Фитопатология

13	ПК-2	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
	Б2.Б.4 Б2.Б.5.1 Б2.Б.5.2 Б2.Б.6 Б2.Б.9 Б2.В.ОД.1 Б2.В.ОД.5 Б2.В.ОД.6 Б2.В.ОД.9 Б2.В.ДВ.1.2 Б2.В.ДВ.4.2 Б3.Б.1 Б3.В.ОД.8 Б3.В.ОД.9 Б3.В.ДВ.1.2 Б3.В.ДВ.3.2 Б3.В.ДВ.5.2	Экология Ботаника. Морфология и систематика растений Ботаника. Анатомия растений Дендрология Информационные технологии Физиология растений с основами биохимии Мониторинг лесных земель Подсочка леса Геодезия Основы геоботаники Обработка экспериментальных данных Таксация леса Лесоустройство Геоинформационные системы в лесном деле Лесное картографирование на базе ГИС Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений Ведение лесного хозяйства на базе ГИС Ботаника Дендрология Экология Физиология
14	ПК-3	умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
	Б1.Б.4 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.В.ОД.6 Б3.Б.1 Б3.Б.7 Б3.В.ОД.8 Б3.В.ДВ.3.1 Б3.В.ДВ.4.1 Б3.В.ДВ.6.1	Экономика Лесное законодательство Правоведение Земельное законодательство Подсочка леса Таксация леса Лесная пирология Лесоустройство Основы лесопромышленного управления Основы сельскохозяйственных пользований Охотоведение Производственная практика
15	ПК-4	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б2.Б.4 Б3.Б.7 Б3.Б.8	Экология Лесная пирология Безопасность жизнедеятельности Экология
16	ПК-5	знанием роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов
	Б2.Б.4 Б2.Б.5.1 Б2.Б.5.2 Б2.Б.6 Б2.Б.7 Б2.Б.8 Б2.В.ОД.1 Б2.В.ОД.2 Б2.В.ОД.3 Б2.В.ОД.5	Экология Ботаника. Морфология и систематика растений Ботаника. Анатомия растений Дендрология Лесоведение Почвоведение Физиология растений с основами биохимии Генетика Биология зверей и птиц Мониторинг лесных земель

	<p>Б2.В.ОД.7 Лесная метеорология Б2.В.ДВ.1.1 Основы фенологии Б2.В.ДВ.1.2 Основы геоботаники Б2.В.ДВ.3.1 Микробиология Б2.В.ДВ.3.2 Основы химии обмена веществ растений Б2.В.ДВ.4.1 Беспозвоночные лесных экосистем Б3.Б.2 Лесоводство Б3.Б.4 Лесная фитопатология Б3.Б.5 Лесная энтомология Б3.В.ОД.2 Лесная селекция Б3.В.ОД.3 Недревесная продукция леса Б3.В.ОД.4 Основы лесопаркового хозяйства Б3.В.ОД.7 Технология лесозащиты Б3.В.ДВ.3.2 Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений Б3.В.ДВ.6.1 Охотоведение Б3.В.ДВ.6.2 Рекреационное лесопользование</p>	<p>Ботаника Почвоведение Дендрология Экология Физиология Энтомология Фитопатология Лесная селекция</p>
17	ПК-6	<p>знанием особенностей систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерностей онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных и декоративных растений</p>
	<p>Б2.Б.4 Экология Б2.Б.5.1 Ботаника. Морфология и систематика растений Б2.Б.5.2 Ботаника. Анатомия растений Б2.Б.6 Дендрология Б2.Б.7 Лесоведение Б2.В.ОД.1 Физиология растений с основами биохимии Б2.В.ОД.2 Генетика Б2.В.ОД.6 Подсочка леса Б2.В.ДВ.1.1 Основы фенологии Б2.В.ДВ.1.2 Основы геоботаники Б3.В.ОД.3 Недревесная продукция леса Б3.В.ОД.4 Основы лесопаркового хозяйства Б3.В.ОД.7 Технология лесозащиты Б3.В.ДВ.1.1 Целевое лесовыращивание Б3.В.ДВ.2.2 Лесная рекультивация и формирование ландшафтов</p>	<p>Ботаника Дендрология Экология Физиология</p>
18	ПК-7	<p>представлением о природе основных физиологических процессов зеленого растения, о механизмах регуляции и основных закономерностях взаимоотношения растений с окружающей средой</p>
	<p>Б2.Б.7 Лесоведение Б2.В.ОД.1 Физиология растений с основами биохимии Б2.В.ДВ.2.2 Основы биофизики Б2.В.ДВ.3.2 Основы химии обмена веществ растений Б3.В.ОД.2 Лесная селекция Б3.В.ДВ.5.1 Лесное товароведение с основами древесиноведения</p>	<p>Физиология Лесная селекция</p>

19	ПК-8	знанием основных процессов почвообразования, экосистемных функций почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбобиоценозов
	Б2.Б.4 Б2.Б.7 Б2.Б.8 Б2.В.ДВ.2.1 Б3.В.ОД.5 Б3.В.ДВ.1.1 Б3.В.ДВ.2.1 Б3.В.ДВ.2.2	Экология Лесоведение Почвоведение Агрохимия Гидротехнические мелиорации Целевое лесовыращивание Горное лесоводство Лесная рекультивация и формирование ландшафтов Почвоведение
20	ПК-9	знанием закономерностей динамики лесных и урбоэкосистем в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования
	Б2.Б.7 Б3.В.ОД.5 Б3.В.ДВ.6.2	Лесоведение Гидротехнические мелиорации Рекреационное лесопользование Экология
21	ПК-10	владением методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах
	Б2.В.ОД.5 Б3.Б.1 Б3.В.ОД.8 Б3.В.ДВ.5.2	Мониторинг лесных земель Таксация леса Лесоустройство Ведение лесного хозяйства на базе ГИС
22	ПК-11	умением в полевых условиях выполнять с использованием геодезических приборов измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства на местности
	Б2.В.ОД.5 Б2.В.ОД.9 Б3.Б.1 Б3.В.ДВ.5.2	Мониторинг лесных земель Геодезия Таксация леса Ведение лесного хозяйства на базе ГИС Геодезия Таксация леса Лесоводство Комплексная
23	ПК-12	умением в полевых условиях использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня
	Б2.Б.4 Б2.В.ОД.9 Б2.В.ДВ.4.1 Б3.Б.5 Б3.В.ОД.4	Экология Геодезия Беспозвоночные лесных экосистем Лесная энтомология Основы лесопаркового хозяйства Геодезия Экология Энтомология Таксация леса Лесоведение Лесоводство Гидротехнические мелиорации Комплексная
24	ПК-13	умением в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбоэкосистем
	Б2.Б.7 Б3.Б.2 Б3.В.ОД.4 Б3.В.ОД.5 Б3.В.ДВ.2.1 Б3.В.ДВ.2.2	Лесоведение Лесоводство Основы лесопаркового хозяйства Гидротехнические мелиорации Горное лесоводство Лесная рекультивация и формирование ландшафтов Таксация леса Лесоведение Лесоводство Гидротехнические мелиорации Комплексная

25	ПК-14	умением в полевых условиях выполнять измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов
	Б3.Б.1 Б3.В.ОД.8 Б3.В.ДВ.2.1	Таксация леса Лесоустройство Горное лесоводство Таксация леса Лесоведение Лесоводство Гидротехнические мелиорации Комплексная
26	ПК-15	умением в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных и декоративных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов
	Б2.Б.7 Б2.В.ДВ.4.1 Б3.Б.4 Б3.Б.5 Б3.В.ОД.7 Б3.В.ДВ.6.1	Лесоведение Беспозвоночные лесных экосистем Лесная фитопатология Лесная энтомология Технология лесозащиты Охотоведение Энтомология Фитопатология Лесоведение
27	ПК-16	умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов
	Б2.Б.7 Б3.Б.2 Б3.В.ОД.4 Б3.В.ОД.5 Б3.В.ОД.7 Б3.В.ДВ.1.1 Б3.В.ДВ.2.1 Б3.В.ДВ.2.2 Б3.В.ДВ.4.2 Б3.В.ДВ.6.2 ИГА	Лесоведение Лесоводство Основы лесопаркового хозяйства Гидротехнические мелиорации Технология лесозащиты Целевое лесовыращивание Горное лесоводство Лесная рекультивация и формирование ландшафтов Географические особенности лесоводства Рекреационное лесопользование Лесоведение Гидротехнические мелиорации Производственная практика Итоговая государственная аттестация
28	ПК-17	готовностью использовать знания технологических систем, средств и методов ухода за лесами, охраны, защиты, воспроизводства лесов при решении профессиональных задач
	Б3.Б.2 Б3.Б.3 Б3.В.ОД.1 Б3.В.ОД.4 Б3.В.ОД.6 Б3.В.ДВ.1.1 Б3.В.ДВ.2.1 Б3.В.ДВ.4.2 ИГА	Лесоводство Лесные культуры Технология и оборудование рубок лесных насаждений Основы лесопаркового хозяйства Лесомелиорация ландшафтов Целевое лесовыращивание Горное лесоводство Географические особенности лесоводства Лесные культуры Лесоводство Комплексная Производственная практика Итоговая государственная аттестация
29	ПК-18	готовностью использовать знания технологических систем, средств и методов создания, эксплуатации, реконструкции лесопарковых насаждений, повышающих их устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов, эстетическую выразительность, уровень комфортности пребывания человека в лесной среде, ее общее эстетическое обогащение
	Б3.В.ОД.4 ИГА	Основы лесопаркового хозяйства Производственная практика Итоговая государственная аттестация

30	ПК-19	способностью обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении лесохозяйственных, противопожарных, лесозащитных, лесокультурных мероприятий
	Б2.В.ОД.6 Б3.Б.6 Б3.Б.7	Подсочка леса Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве Лесная пирология Машины и механизмы
31	ПК-20	готовностью к проведению государственной инвентаризации и мониторинга состояния лесов
	Б2.В.ОД.5 Б3.В.ОД.8	Мониторинг лесных земель Лесоустройство Таксация леса
32	ПК-21	способностью использовать результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании лесохозяйственных мероприятий в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов
	Б3.В.ОД.8 ИГА	Лесоустройство Лесоводство Итоговая государственная аттестация
33	ПК-22	готовностью в полевых условиях осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов
	Б3.Б.2 Б3.Б.3 Б3.Б.7 Б3.В.ОД.6	Лесоводство Лесные культуры Лесная пирология Лесомелиорация ландшафтов Лесные культуры Лесоводство Производственная практика
34	ПК-23	готовностью осуществлять государственный лесной контроль и надзор (соблюдение основных принципов лесного законодательства и иных нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения), исчислять размер вреда, причиненного объектам лесного и лесопаркового хозяйства вследствие нарушения лесного законодательства
	Б1.В.ОД.1 Б3.В.ДВ.3.1 ИГА	Лесное законодательство Основы лесоправления Производственная практика Итоговая государственная аттестация
35	ПК-24	способностью анализировать технологический процесс как объект управления и хозяйственной деятельности
	Б1.В.ОД.5 Б3.В.ДВ.3.1 Б3.В.ДВ.4.1 ИГА	Экономика, организация и управление Основы лесоправления Основы сельскохозяйственных пользований Итоговая государственная аттестация
36	ПК-25	способностью выполнять стоимостную оценку основных производственных ресурсов
	Б1.В.ОД.5 Б3.В.ДВ.3.1 ИГА	Экономика, организация и управление Основы лесоправления Итоговая государственная аттестация
37	ПК-26	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда
	Б1.В.ОД.5 Б3.В.ДВ.3.1	Экономика, организация и управление Основы лесоправления Производственная практика
38	ПК-27	готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов предприятия
	Б1.Б.4 Б3.В.ДВ.3.1 ИГА	Экономика Основы лесоправления Производственная практика Итоговая государственная аттестация
39	ПК-28	готовностью к организации работы малых коллективов исполнителей
	Б1.В.ОД.5 Б3.В.ДВ.3.1	Экономика, организация и управление Основы лесоправления Производственная практика
40	ПК-29	способностью применять современные методы исследования лесных и урбоэкосистем
	Б2.Б.4 Б2.Б.5.1 Б2.Б.5.2 Б2.Б.6 Б2.Б.7	Экология Ботаника. Морфология и систематика растений Ботаника. Анатомия растений Дендрология Лесоведение

	Б2.В.ДВ.4.1 Б3.Б.5 Б3.В.ОД.3 Б3.В.ОД.10 Б3.В.ДВ.3.2	Беспозвоночные лесных экосистем Лесная энтомология Недревесная продукция леса Аэрокосмические методы в лесном деле Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений Ботаника Дендрология Экология Энтомология Лесоведение Лесоводство Комплексная Итоговая государственная аттестация
41	ПК-30	готовностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов ухода за лесами, охраны, защиты, воспроизводства лесов
	Б2.В.ОД.2 Б2.В.ДВ.4.1 Б3.Б.5 Б3.В.ОД.2 Б3.В.ОД.7 Б3.В.ДВ.1.1	Генетика Беспозвоночные лесных экосистем Лесная энтомология Лесная селекция Технология лесозащиты Целевое лесовыращивание Энтомология Лесная селекция Лесоводство Итоговая государственная аттестация
42	ПК-31	способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
	Б2.Б.4 Б2.Б.7 Б2.В.ДВ.2.1 Б3.В.ДВ.1.1 Б3.В.ДВ.3.2 Б3.В.ДВ.5.2	Экология Лесоведение Агрохимия Целевое лесовыращивание Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений Ведение лесного хозяйства на базе ГИС Экология Итоговая государственная аттестация
43	ПК-32	готовностью спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее
	Б2.Б.5.1 Б2.Б.5.2 Б2.Б.6 Б2.В.ДВ.2.2 Б3.В.ДВ.1.1	Ботаника. Морфология и систематика растений Ботаника. Анатомия растений Дендрология Основы биофизики Целевое лесовыращивание Ботаника Дендрология Итоговая государственная аттестация
44	ПК-33	способностью принимать участие в проектно-исследовательской деятельности в связи с разработкой систем постоянного, неистощительного использования лесов, ухода за лесами, охраны, защиты, воспроизводства лесов, лесоразведения, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов
	Б3.В.ОД.8 Б3.В.ДВ.1.1	Лесоустройство Целевое лесовыращивание Лесоводство Производственная практика Итоговая государственная аттестация
45	ПК-34	готовностью к участию в разработке проектов объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий
	Б3.В.ОД.8 Б3.В.ОД.9 Б3.В.ДВ.3.2 Б3.В.ДВ.5.2	Лесоустройство Геоинформационные системы в лесном деле Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений Ведение лесного хозяйства на базе ГИС Лесоводство Итоговая государственная аттестация

46	ПК-35	способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при разработке проекта освоения лесов
	БЗ.В.ОД.8 БЗ.В.ДВ.3.1 ИГА	Лесоустройство Основы лесопаркового хозяйства Итоговая государственная аттестация
47	ПК-36	способностью принимать участие в обосновании конкретного технического решения при разработке технологических процессов рационального, непрерывного, неистощительного использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, направленных на повышение их продуктивности, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций
	БЗ.Б.7 БЗ.В.ОД.4 БЗ.В.ОД.7 БЗ.В.ДВ.1.1 ИГА	Лесная пирология Основы лесопаркового хозяйства Технология лесозащиты Целевое лесовыращивание Лесоводство Гидротехнические мелиорации Итоговая государственная аттестация
48	ПК-37	способностью принимать участие в обосновании конкретного технического решения при проектировании, разработке технологических процессов создания, эксплуатации и реконструкции лесопарковых насаждений, повышающие их устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов, эстетическую выразительность, уровень комфортности пребывания человека в лесной среде, ее общее эстетическое обогащение
	БЗ.В.ОД.4 ИГА	Основы лесопаркового хозяйства Производственная практика Итоговая государственная аттестация
49	ПК-38	готовностью пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства
	БЗ.Б.3 БЗ.В.ОД.6 БЗ.В.ОД.8 БЗ.В.ДВ.1.1 БЗ.В.ДВ.3.1 ИГА	Лесные культуры Лесомелиорация ландшафтов Лесоустройство Целевое лесовыращивание Основы лесопаркового хозяйства Лесные культуры Лесоводство Производственная практика Итоговая государственная аттестация
*		

Б2.В.ОД.4	Системный анализ и моделирование в лесном деле	ПК-1											
Б2.В.ОД.5	Мониторинг лесных земель	ПК-2	ПК-5	ПК-10	ПК-11	ПК-20							
Б2.В.ОД.6	Подсочка леса	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-19							
Б2.В.ОД.7	Лесная метеорология	ОК-1	ОК-3	ОК-6	ПК-1	ПК-5							
Б2.В.ОД.8	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-5											
Б2.В.ОД.9	Геодезия	ПК-2	ПК-11	ПК-12									
Б2.В.ДВ.1.1	Основы фенологии	ОК-1	ПК-5	ПК-6									
Б2.В.ДВ.1.2	Основы геоботаники	ОК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6							
Б2.В.ДВ.2.1	Агрохимия	ПК-1	ПК-8	ПК-31									
Б2.В.ДВ.2.2	Основы биофизики	ПК-7	ПК-32										
Б2.В.ДВ.3.1	Микробиология	ПК-1	ПК-5										
Б2.В.ДВ.3.2	Основы химии обмена веществ растений	ПК-5	ПК-7										
Б2.В.ДВ.4.1	Беспозвоночные лесных экосистем	ОК-1	ОК-3	ОК-5	ПК-1	ПК-5	ПК-12	ПК-15	ПК-29	ПК-30			
Б2.В.ДВ.4.2	Обработка экспериментальных данных	ПК-1	ПК-2										

Б3	Профессиональный цикл	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ПК-1	ПК-2
		ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14
		ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26
		ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38
Б3.Б.1	Таксация леса	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-10	ПК-11	ПК-14						
Б3.Б.2	Лесоводство	ОК-7	ПК-5	ПК-13	ПК-16	ПК-17	ПК-22						
Б3.Б.3	Лесные культуры	ОК-5	ПК-17	ПК-22	ПК-38								
Б3.Б.4	Лесная фитопатология	ПК-1	ПК-5	ПК-15									
Б3.Б.5	Лесная энтомология	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-6	ПК-5	ПК-12	ПК-15	ПК-29	ПК-30			
Б3.Б.6	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК-19											
Б3.Б.7	Лесная пирология	ОК-4	ПК-3	ПК-4	ПК-19	ПК-22	ПК-36						
Б3.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	ПК-4											
Б3.В.ОД.1	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	ПК-17											
Б3.В.ОД.2	Лесная селекция	ОК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-30								
Б3.В.ОД.3	Недревесная продукция леса	ОК-1	ОК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-29							
Б3.В.ОД.4	Основы лесопаркового хозяйства	ПК-5	ПК-6	ПК-12	ПК-13	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-36	ПК-37			
Б3.В.ОД.5	Гидротехнические мелиорации	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-16								
Б3.В.ОД.6	Лесомелиорация ландшафтов	ПК-17	ПК-22	ПК-38									
Б3.В.ОД.7	Технология лесозащиты	ПК-5	ПК-6	ПК-15	ПК-16	ПК-30	ПК-36						
Б3.В.ОД.8	Лесоустройство	ПК-2	ПК-3	ПК-10	ПК-14	ПК-20	ПК-21	ПК-33	ПК-34	ПК-35	ПК-38		

Б3.В.ОД.9	Геоинформационные системы в лесном деле	ОК-9	ПК-2	ПК-34									
Б3.В.ОД.10	Аэрокосмические методы в лесном деле	ПК-29											
Б3.В.ДВ.1.1	Целевое лесовыращивание	ПК-6	ПК-8	ПК-16	ПК-17	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-36	ПК-38		
Б3.В.ДВ.1.2	Лесное картографирование на базе ГИС	ПК-2											
Б3.В.ДВ.2.1	Горное лесоводство	ПК-8	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-17							
Б3.В.ДВ.2.2	Лесная рекультивация и формирование ландшафтов	ПК-6	ПК-8	ПК-13	ПК-16								
Б3.В.ДВ.3.1	Основы лесоуправления	ОК-8	ОК-10	ПК-1	ПК-3	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-35	ПК-38
Б3.В.ДВ.3.2	Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-29	ПК-31	ПК-34						
Б3.В.ДВ.4.1	Основы сельскохозяйственныхпользований	ОК-5	ПК-3	ПК-24									
Б3.В.ДВ.4.2	Географические особенности лесоводства	ПК-16	ПК-17										
Б3.В.ДВ.5.1	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ПК-7											
Б3.В.ДВ.5.2	Ведение лесного хозяйства на базе ГИС	ПК-1	ПК-2	ПК-10	ПК-11	ПК-31	ПК-34						
Б3.В.ДВ.6.1	Охотоведение	ОК-1	ОК-3	ПК-3	ПК-5	ПК-15							
Б3.В.ДВ.6.2	Рекреационное лесопользование	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-5	ПК-9	ПК-16			
Б4	Физическая культура	ОК-11											
Б5	Практики, НИР	ОК-1	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11
		ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23
		ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-36	ПК-37	ПК-38
	Ботаника	ОК-1	ОК-3	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-29	ПК-32					
	Геодезия	ПК-11	ПК-12										
	Почвоведение	ПК-1	ПК-5	ПК-8									
	Дендрология	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-29	ПК-32							
	Экология	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-12	ПК-29	ПК-31			
	Физиология	ОК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7						
	Энтомология	ПК-5	ПК-12	ПК-15	ПК-29	ПК-30							
	Фитопатология	ПК-1	ПК-5	ПК-15									
	Лесная селекция	ПК-5	ПК-7	ПК-30									
	Машины и механизмы	ПК-19											
	Лесные культуры	ПК-17	ПК-22	ПК-38									
	Таксация леса	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-20							
	Лесоведение	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-29						
	Лесоводство	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-17	ПК-21	ПК-22	ПК-29	ПК-30	ПК-33	ПК-34	ПК-36
		ПК-38											
	Гидротехнические мелиорации	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-36							

