

Аннотация по дисциплине
«Ресурсоведение»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	18,00
2	Практические занятия	36,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	48,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Цель – формирование профессиональных компетенций по вопросам ресурсоведения и рационального использования ресурсов лекарственных растений.

Задачи

- 1 - выявить естественные запасы изучаемого вида,
- 2 - установить практическую возможность сбора сырья,
- 3 - предложить мероприятия по рациональному использованию выявленных ресурсов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
9	ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	Инд.ОПК1.1. Применение биологических, физико-химических, химических, математических методов в профессиональной сфере	Знать	Знать современные теоретические и экспериментальные методы исследования; методы работы с научной литературой, правила, методы и методики сбора и сушки лекарственного растительного сырья с учётом рационального использования эксплуатируемых зарослей и сроков	контроль выполнения заданий в рабочей тетради; реферат; решение case-заданий; тестирование; устный опрос

				Уметь	Уметь применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования в практической деятельности, рационально организовывать и планировать мероприятия по заготовке с последующей сушкой лекарственного растительного сырья; использовать техническ	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадах; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	Владеть навыками применения ресурсоведческих методов	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
14	ОПК-6	Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности	Инд.ОПК6.1. Соблюдение требований информационной безопасности в профессиональной сфере	Знать	Знать основные методы анализа информации для решения профессиональных задач	контроль выполнения заданий в рабочей тетради; тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь определять лекарственное растительное сырье в цельном и измельченном виде с помощью соответствующих определителей	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадах; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	Владеть информацией о современных теоретических и экспериментальных методах исследования; методами анализа информации для решения профессиональных задач.	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля			Содержание модуля
		з.е.	часы		
1	Ресурсоведение лекарственных растений	0,44	16,00	1	Роль и значение ресурсоведения в системе рационального использования ресурсов лекарственных растений. Основные геоботанические и ресурсоведческие понятия и их использование в ресурсоведении. Единая методика определения запасов лекарственных растений; оценка величины

					запасов лекарственного растительного сырья на конкретных зарослях и методом ключевых участков. Оценка величины запасов лекарственного растительного сырья на конкретных зарослях и методом ключевых участков Определение урожайности лекарственных растений (методики учетных площадок, модельных экземпляров, проективного покрытия). Расчет величины запаса и возможных объемов ежегодной заготовки лекарственного растительного сырья.
2	Экология и лекарственные растения	0,50	18,00	1	Влияние экологических факторов на качество лекарственного растительного сырья
3	Рациональное использование и охрана природных ресурсов дикорастущих лекарственных растений	0,50	18,00	1	Рациональное использование и охрана природных ресурсов дикорастущих лекарственных растений
4	Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	0,56	20,00	1	Заготовка лекарственного растительного сырья. Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья различных морфологических групп, содержащих различные группы биологически активных веществ
5	Стандартизация лекарственного растительного сырья.	0,56	20,00	1	Стандартизация и сертификация измельченного лекарственного растительного сырья (резаное, порошок, брикеты, резано-пресованное)
6	Переработка и пути использования ЛРС	0,44	16,00	1	Переработка и пути использования ЛРС