

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;<br>реферат;<br>решение case-заданий;<br>тестирование;<br>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;<br>решение проблемно-ситуационных задач;<br>тестирование;<br>устный опрос |
|    |       |  |  | Владеть | Владеть навыками применения ресурсоведческих методов   | проверка практических навыков;<br>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;<br>тестирование;<br>устный опрос   |
|    |       |  |  | Уметь   | Уметь определять лекарственное растительное сырье в цельном и измельченном виде с помощью соответствующих определителей  | контроль выполнения заданий в рабочих тетрадах;<br>решение проблемно-ситуационных задач;<br>тестирование;<br>устный опрос |
|    |       |  |  | Владеть | Владеть информацией о современных теоретических и экспериментальных методах исследования; методами анализа информации для решения профессиональных задач.  | проверка практических навыков;<br>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<br>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   |