

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

## Технология переработки лекарственного сырья рабочая программа дисциплины (модуля)

|                         |   |                            |  |
|-------------------------|---|----------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой  | <b>кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины</b>   |                            |  |
| Учебный план            | 35.03.07_2021_941.plx<br>35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции<br>Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства |                            |  |
| Квалификация            | <b>бакалавр</b>   |                            |  |
| Форма обучения          | <b>очная</b>  |                            |  |
| Общая трудоемкость      | <b>3 ЗЕТ</b>  |                            |  |
| Часов по учебному плану | 108   | Виды контроля в семестрах: |  |
| в том числе:            |   | зачеты 3                   |  |
| аудиторные занятия      | 52  |                            |  |
| самостоятельная работа  | 46  |                            |  |
| часов на контроль       | 8,85  |                            |  |

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на курсе>)                    | 3 (2.1) |       | Итого |       |
|---|---------|-------|-------|-------|
|   | 16 2/6  |       |       |       |
| Неделя  |         |       |       |       |
| Вид занятий   | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции  | 20      | 20    | 20    | 20    |
| Лабораторные  | 32      | 32    | 32    | 32    |
| Консультации (для студента)                               | 1       | 1     | 1     | 1     |
| Контроль самостоятельной работы при проведении аттестации | 0,15    | 0,15  | 0,15  | 0,15  |
| В том числе инт.  | 16      |       | 16    |       |
| Итого ауд.  | 52      | 52    | 52    | 52    |
| Контактная работа   | 53,15   | 53,15 | 53,15 | 53,15 |
| Сам. работа   | 46      | 46    | 46    | 46    |
| Часы на контроль  | 8,85    | 8,85  | 8,85  | 8,85  |
| Итого   | 108     | 108   | 108   | 108   |

Программу составил(и):

*к.с.-х.н., доцент, Шаламова Е.Л.*



Рабочая программа дисциплины

**Технология переработки лекарственного сырья**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 669)

составлена на основании учебного плана:

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции  
утвержденного учёным советом вуза от 10.06.2021 протокол № 7.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

**кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от 10.06.2021 протокол № 10

Зав. кафедрой Шатрובה Екатерина Владимировна



---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от 12 мая 2022 г. № 10  
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна



---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_  
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_  
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_  
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

| 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ |  |
|--------------------------------------|--|
| 1.1                                  | <i>Цели:</i> формирование представлений, умений, практических навыков о технологии переработки лекарственного сырья в современных условиях хозяйствования.                     |
| 1.2                                  | <i>Задачи:</i> изучить химический состав лекарственного растительного сырья, методы и способы хранения, технологию переработки; изучить методы товароведческого анализа сырья. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП |  |
|-------------------------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП:                  | Б1.В.ДВ.01   |
| <b>2.1</b>                          | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1                               | Ботаника   |
| 2.1.2                               | Земледелие с основами почвоведения и агрохимии   |
| <b>2.2</b>                          | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                               | Технология переработки продукции растениеводства   |
| 2.2.2                               | Теоретические основы переработки растительного сырья   |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                           |  |
|--|--|
| <b>ПК-3: Способен реализовывать технологии переработки продукции растениеводства</b>                         |  |
| <b>ИД-1.ПК-3: Знать технологии переработки продукции растениеводства.</b>                                    |  |
| биохимические процессы при хранении и переработке лекарственного растительного сырья.                        |  |
| <b>ИД-2.ПК-3: Способен реализовывать современные технологии переработки продукции растениеводства.</b>       |  |
| профессионально использовать полученные знания по хранению и переработке лекарственного растительного сырья; |  |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |  |                |       |                        |               |            |            |
|---|--|----------------|-------|------------------------|---------------|------------|------------|
| Код занятия                                   | Наименование разделов и тем /вид занятия/  | Семестр / Курс | Часов | Компетенции            | Литература    | Инте ракт. | Примечание |
|   | <b>Раздел 1. Лекарственное сырье.</b>  |                |       |                        |               |            |            |
| 1.1   | Виды лекарственного сырья. /Лек/   | 3              | 4     | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3 | 0          |            |
| 1.2   | Макроскопический анализ лекарственного сырья. /Лаб/                                    | 3              | 6     | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3 | 0          |            |
| 1.3   | Лекарственное сырье. /Ср/  | 3              | 8     | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3 | 0          |            |
| 1.4   | Химический состав лекарственного растительного сырья. /Лек/                            | 3              | 2     | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3 | 0          |            |
| 1.5   | Срок годности лекарственного растительного сырья. /Лаб/                                | 3              | 6     | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3 | 0          |            |
| 1.6   | Лекарственное сырье. /Ср/  | 3              | 8     | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3 | 0          |            |
|   | <b>Раздел 2. Технология хранения и переработки лекарственного растительного сырья.</b> |                |       |                        |               |            |            |
| 2.1   | Заготовка лекарственного растительного сырья. /Лек/                                    | 3              | 4     | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3 | 0          |            |
| 2.2   | Технология хранения и переработки лекарственного растительного сырья. /Ср/             | 3              | 12    | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3 | 0          |            |
| 2.3   | Правила переработки лекарственного растительного сырья. /Лек/                          | 3              | 4     | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3 | 0          |            |

|   |  |   |      |                        |                   |   |  |
|---|--|---|------|------------------------|-------------------|---|--|
| 2.4   | Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья. /Лаб/                         | 3 | 8    | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3     | 0 |  |
| 2.5   | Нормы отходов лекарственного растительного сырья при переработке /Лаб/                   | 3 | 6    | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л2.2 Л2.3Л1.1     | 0 |  |
| 2.6   | Технология хранения и переработки лекарственного растительного сырья. /Ср/               | 3 | 4    | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3     | 0 |  |
| 2.7   | Машины и оборудование для переработки лекарственного растительного сырья. /Лек/          | 3 | 4    | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3     | 0 |  |
| 2.8   | Технология хранения и переработки лекарственного растительного сырья. /Ср/               | 3 | 10   | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1 Л2.2<br>Л2.3 | 0 |  |
| 2.9   | Правила хранения и транспортировки лекарственного растительного сырья. /Лек/             | 3 | 2    | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3     | 0 |  |
| 2.10  | Технология хранения и переработки лекарственного растительного сырья. /Ср/               | 3 | 4    | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3     | 0 |  |
| 2.11  | Нормативные документы регламентирующие качество лекарственного растительного сырья /Лаб/ | 3 | 6    | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3     | 0 |  |
| <b>Раздел 3. Промежуточная аттестация (зачёт)</b> |  |   |      |                        |                   |   |  |
| 3.1   | Подготовка к зачёту /Зачёт/  | 3 | 8,85 | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 |                   | 0 |  |
| 3.2   | Контактная работа /КСРАТ/  | 3 | 0,15 | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 |                   | 0 |  |
| <b>Раздел 4. Консультации</b>                     |  |   |      |                        |                   |   |  |
| 4.1   | Консультация по дисциплине /Конс/  | 3 | 1    | ИД-1.ПК-3<br>ИД-2.ПК-3 |                   | 0 |  |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

#### Семинар №1

Сырье лекарственных растений, разрешенных к применению в отечественной медицине Введение в экологическое почвоведение

1.Классификации лекарственного растительного сырья.

2. Характеристика листьев, как лекарственного растительного сырья Характеристика коры, как лекарственного растительного сырья

3. Характеристика цветков и соцветий, как лекарственного растительного сырья .

4. Характеристика травы, как лекарственного растительного сырья 5. Характеристика подземных органов (корни, корневища с корнями), как лекарственного растительного сырья.

6. Характеристика плодов и ягод, как лекарственного растительного сырья.

7. Характеристика семян, как лекарственного растительного сырья.

8.Возможные, недопустимые примеси в лекарственном сырье.

#### Семинар №2

Химический состав лекарственного сырья

1. Биологически активные вещества, сопутствующие и балластные.

2. Алкалоиды.

3. Гликозиды.

4. Сапонины.

5. Флавоноиды.

6. Кумарины и фурукумарины.

7. Дубильные вещества.

8. Эфирные масла.

9. Жиры.

10. Витамины.

11. Методы определения БАВ.

**Семинар №3**

Особенности заготовки, сушки, первичной обработки лекарственного растительного сырья, приведения его в стандартное состояние

1. Общие требования и особенности заготовки отдельных видов лекарственного сырья: сроки, способы.
2. Сушка лекарственного сырья: требования к температурному режиму, продолжительность, способы.
3. Первичная обработка лекарственного растительного сырья: устранение дефектов сырья и удаление примесей, очистка.
4. Приведение лекарственного сырья в стандартное состояние и упаковка.

**Семинар №4**

Основные виды оборудования для переработки лекарственного сырья

1. Оборудование для сушки лекарственного сырья.
2. Оборудование для измельчения лекарственного сырья.
3. Оборудование для просеивания лекарственного сырья.
4. Оборудование для упаковки и маркировки лекарственного сырья.

**Семинар №5**

Основные приемы хранения, транспортировки лекарственного сырья

1. Требования к условиям хранения лекарственного сырья.
2. Сроки хранения отдельных видов лекарственного сырья.
3. Поражение лекарственного сырья амбарными вредителями.
4. Требования к транспортным средствам для перевозки лекарственного сырья.

**Семинар №6**

Методы товароведческого анализа лекарственного сырья

1. Правила приемки сырья.
2. Отбор проб для проведения анализов сырья на содержание примесей, степень измельченности, пораженности амбарными вредителями.
3. Определение показателей содержания влаги, золы и действующих веществ.

**Семинар №7**

Отечественная система стандартизации лекарственного растительного сырья

1. Категории нормативной документации на лекарственное растительное сырьё.
2. Система стандартизации лекарственного растительного сырья. ГОСТы на растительное лекарственное сырьё.
3. Сертификация лекарственного растительного сырья.

Вопросы к зачету.

Классификации лекарственного растительного сырья

Характеристика листьев, как лекарственного растительного сырья

Характеристика коры, как лекарственного растительного сырья.

Характеристика цветков и соцветий, как лекарственного растительного сырья

Характеристика травы, как лекарственного растительного сырья.

Характеристика подземных органов (корни, корневища с корнями), как лекарственного растительного сырья.

Характеристика плодов и ягод, как лекарственного растительного сырья.

Характеристика семян, как лекарственного растительного сырья.

Возможные, недопустимые примеси в лекарственном сырье.

Химический состав лекарственного сырья

Биологически активные вещества, сопутствующие и балластные

Сопутствующие вещества

Балластные вещества

Алкалоиды.

Алкалоиды.

Сапонины

Флавоноиды

Кумарины и фурукумарины

Дубильные вещества

Эфирные масла

Жиры

Витамины

Методы определения БАВ

Общие требования к заготовке лекарственного сырья.

Особенности заготовки листьев, как лекарственного растительного сырья

Особенности заготовки коры, как лекарственного растительного сырья.

Особенности заготовки цветков и соцветий, как лекарственного растительного сырья

Особенности заготовки травы, как лекарственного растительного сырья.

Особенности заготовки подземных органов (корни, корневища с корнями), как лекарственного растительного сырья.

Особенности заготовки плодов и ягод, как лекарственного растительного сырья.

Особенности заготовки семян, как лекарственного растительного сырья.

Требования к температурному режиму сушки отдельных видов лекарственного сырья.

|   |
|---|
| <p>Способы сушки отдельных видов лекарственного сырья.</p> <p>Продолжительность сушки отдельных видов лекарственного сырья.</p> <p>Первичная обработка лекарственного растительного сырья</p> <p>Устранение дефектов лекарственного растительного сырья.</p> <p>Удаление примесей лекарственного растительного сырья</p> <p>Очистка лекарственного растительного сырья</p> <p>Измельчение лекарственного растительного сырья</p> <p>Приведение лекарственного сырья в стандартное состояние.</p> <p>Упаковка лекарственного растительного сырья</p> <p>Оборудование для сушки лекарственного сырья.</p> <p>Оборудование для измельчения лекарственного сырья.</p> <p>Оборудование для просеивания лекарственного сырья.</p> <p>Оборудование для упаковки и маркировки лекарственного сырья.</p> <p>Требования к условиям хранения лекарственного сырья</p> <p>Сроки хранения отдельных видов лекарственного сырья.</p> <p>Поражение лекарственного сырья вредителями.</p> <p>Требования к транспортным средствам для перевозки лекарственного сырья.</p> <p>Правила приемки сырья.</p> <p>Отбор проб для проведения анализов сырья на содержание примесей, степень измельченности, пораженности амбарными вредителями.</p> <p>Определение показателей содержания влаги.</p> <p>Определение показателей содержания золы.</p> <p>Категории нормативной документации на лекарственное растительное сырьё.</p> <p>Система стандартизации лекарственного растительного сырья</p> <p>Сертификация лекарственного растительного сырья.</p> |
|---|

### 5.2. Темы письменных работ

|   |
|---|
| <p>Темы рефератов.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технология хранения и переработки лекарственного сырья ромашки аптечной.</li> <li>2. Технология хранения и переработки лекарственного сырья календулы лекарственной.</li> <li>3. Технология хранения и переработки лекарственного сырья расторопши пятнистой.</li> <li>4. Технология хранения и переработки лекарственного сырья подорожника большого.</li> <li>5. Технология хранения и переработки лекарственного сырья пиона уклоняющегося.</li> <li>6. Технология хранения и переработки лекарственного сырья девясила высокого.</li> <li>7. Технология хранения и переработки лекарственного сырья левзеи сафлоровидной.</li> <li>8. Технология хранения и переработки лекарственного сырья родиолы розовой.</li> <li>9. Технология хранения и переработки лекарственного сырья зверобоя продырявленного.</li> <li>10. Технология хранения и переработки лекарственного сырья душицы обыкновенной.</li> <li>11. Технология хранения и переработки лекарственного сырья тысячелистника обыкновенного.</li> <li>12. Технология хранения и переработки лекарственного сырья белены черной.</li> <li>13. Технология хранения и переработки лекарственного сырья бадана толстолистного.</li> <li>14. Технология хранения и переработки лекарственного сырья крапивы двудомной.</li> <li>15. Технология хранения и переработки лекарственного сырья донника лекарственного.</li> <li>16. Технология хранения и переработки лекарственного сырья фиалки трехцветной.</li> <li>17. Технология хранения и переработки лекарственного сырья алтея лекарственного.</li> <li>18. Технология хранения и переработки лекарственного сырья солодки голой.</li> <li>19. Технология хранения и переработки лекарственного сырья валерианы лекарственной.</li> <li>20. Технология хранения и переработки лекарственного сырья рябины обыкновенной.</li> <li>21. Технология хранения и переработки лекарственного сырья пустырника сердечного.</li> <li>22. Технология хранения и переработки лекарственного сырья пижмы обыкновенной.</li> <li>23. Технология хранения и переработки лекарственного сырья чистотела большого.</li> <li>24. Технология хранения и переработки лекарственного сырья мяты перечной.</li> </ol> |
|---|

### 5.3. Фонд оценочных средств

|  |
|--|
| Формируется отдельным документом в соответствии с Положением о фонде оценочных средств ГАГУ. |
| <b>5.4. Перечень видов оценочных средств</b>   |
|  |

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.2. Дополнительная литература

| Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Эл. адрес |
|---------------------|----------|-------------------|-----------|
|---------------------|----------|-------------------|-----------|

|      | Авторы, составители   | Заглавие   | Издательство, год  | Эл. адрес   |
|------|---|--|--|---|
| Л2.1 | Шаламова Е.Л.   | Технология возделывания лекарственных растений: курс лекций  | Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2010                                    | <a href="http://elib.gasu.ru/index.php?option=com_abook&amp;view=book&amp;id=506:tekhnologiya-vozdelyvaniya-lekarstvennykh-rastenij&amp;catid=13:plant&amp;Itemid=168">http://elib.gasu.ru/index.php?option=com_abook&amp;view=book&amp;id=506:tekhnologiya-vozdelyvaniya-lekarstvennykh-rastenij&amp;catid=13:plant&amp;Itemid=168</a> |
| Л2.2 | Цапалова И.Э., Губина М.Д., Голуб [и др.] О.В., Позняков В.М. | Экспертиза дикорастущих плодов, ягод и травянистых растений. Качество и безопасность: учебное пособие                      | Саратов: Вузовское образование, 2014                             | <a href="http://www.iprbookshop.ru/4163">http://www.iprbookshop.ru/4163</a>   |
| Л2.3 | Мухамадияров Р.А., Шпанько Д.Н., Егорова И.Н.                 | Анализ фитосборов и других лекарственных форм с измельченными и порошкованными растительными компонентами: учебное пособие | Кемерово: Кемеровская государственная медицинская академия, 2008 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/6106">http://www.iprbookshop.ru/6106</a>   |

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

|         |   |
|---------|---|
| 6.3.1.1 | MS Office   |
| 6.3.1.2 | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ |
| 6.3.1.3 | MS WINDOWS  |
| 6.3.1.4 | NVDA  |

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |   |
|---------|---|
| 6.3.2.1 | Электронно-библиотечная система IPRbooks  |
| 6.3.2.2 | Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»                                 |
| 6.3.2.3 | КонсультантПлюс   |
| 6.3.2.4 | База данных «Электронная библиотека Горно-Алтайского государственного университета» |

## 7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

|              |  |
|--------------|--|
| круглый стол |  |
|--------------|--|

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Номер аудитории | Назначение  | Основное оснащение   |
|-----------------|---|--|
| 106 В1          | Учебная лаборатория хранения и переработки зерна. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Ученическая доска. Набор сит для определения крупноты помола, %, коробка для хранения образцов зерна КХОЗ, объем 3,5 л, пурка ПХ – 1, рассев лабораторный УР-ЕРЛ-103 универсальный с комплектом сит на зараженность, мельница лабораторная ЛЗМ – 1, весы лабораторные ВМ – 5101, рефрактометр Atagomaster – 4 alpha, комплект лабораторных контрольных сит для зерна пшеницы, диафаноскоп ДСЗ – 2М, универсальный лабораторный рассев УРЛ – 1, мини-линия для производства макаронных изделий, лабораторный шелушитель УШЗ – 1, устройство для выделения металломагнитной примеси ПВМ – М |
| 201 В1          | Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение   | Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Компьютеры с доступом в Интернет  |



## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По курсу предусмотрено проведение лекционных занятий, на которых дается основной систематизированный материал, лабораторных и (или) практических занятий. Распределение занятий по часам представлено в РПД. Важнейшим этапом курса является самостоятельная работа с использованием различных источников литературы.

В объеме самостоятельной работы по дисциплине включаются следующие главные аспекты:

- изучение теоретических вопросов по всем темам дисциплины. В соответствии с графиком проведения контрольных точек в семестре проводится две контрольные точки. Результаты оценки успеваемости заносятся в ведомость.
- подготовка к текущему контролю успеваемости студентов в контрольной точке (текущая аттестация);
- подготовка к промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится по расписанию сессии. Результаты аттестации заносятся в экзаменационно-зачетную ведомость и зачетную книжку студента (при получении положительного результата). Студенты, не прошедшие промежуточную аттестацию по графику сессии, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.

Общее распределение часов аудиторных занятий и самостоятельной работы по темам дисциплины и видам занятий приведено в соответствующем разделе РПД

Подготовка к занятиям: для успешного освоения материала студентам рекомендуется сначала ознакомиться с учебным материалом, изложенным в лекциях и основной литературе, затем выполнить самостоятельные задания, при необходимости обращаясь к дополнительной литературе.

В процессе работы с учебной и научной литературой студент может:

- делать записи по ходу чтения в виде простого или развернутого плана (создавать перечень основных вопросов, рассмотренных в источнике);
- составлять тезисы (цитирование наиболее важных мест статьи или монографии, короткое изложение основных мыслей автора);
- готовить аннотации (краткое обобщение основных вопросов работы);
- создавать конспекты (развернутые тезисы, которые).

Студент должен быть готов к контрольным опросам на каждом учебном занятии. Одобряется и поощряется инициативные выступления с докладами и рефератами по темам занятий.

Подготовка докладов, выступлений и рефератов, если они предусмотрены рабочей программой дисциплины: Реферат представляет письменный материал по определенной теме, в котором собрана информация из одного или нескольких источников. В нем в обобщенном виде представляется материал на определенную тему, включающий обзор соответствующих литературных и других источников. Рефераты могут являться изложением содержания какой-либо научной работы, статьи и т.п.

Доклад представляет публичное, развернутое сообщение (информирование) по определенному вопросу или комплексу вопросов, основанное на привлечении документальных данных, результатов исследования, анализа деятельности и т.д. Необходимо подготовить текст доклада и (или) иллюстративный материал в виде презентации. Доклад должен включать введение, основную часть и заключение. На доклад отводится 20-25 минут учебного времени. Он должен быть научным, конкретным, определенным, глубоко раскрывать проблему и пути ее решения. Особенно следует обратить внимание на безусловную обязательность решения домашних задач, указанных преподавателем к занятию.

Выполнение контрольной работы, если они предусмотрены рабочей программой дисциплины

Объем контрольной работы до 15 страниц машинописного текста через 1.5 интервала. В контрольной работе должно быть отражено умение систематизировать, анализировать, обобщать, делать выводы и связывать теоретические знания с практикой.

В тексте необходимо выделить основные идеи и предложить собственное отношение к ним, основные положения работы желательно иллюстрировать своими примерами. В тексте необходимо делать ссылки на использованную литературу с указанием страниц. В контрольной работе должны активно использоваться не менее 3 источников.

Подготовка к промежуточной аттестации.

При подготовке к промежуточной аттестации студент должен повторно изучить конспекты лекций и рекомендованную литературу, просмотреть решения основных задач, решенных самостоятельно и на занятиях. Если у студента имеются вопросы, которые он не понял, то он может получить на них пояснения на консультации.

Подготовка курсовых работ, если они предусмотрены рабочей программой дисциплины

Курсовая работа имеет целью научить студентов самостоятельно применять полученные знания для комплексного решения конкретных теоретических или практических психологических задач, привить навыки самостоятельного проведения научных исследований. Она представляет собой изложение в письменной форме одной из актуальных проблем психологической науки. Курсовая работа выполняется студентом самостоятельно под руководством преподавателя.

Самостоятельная работа (СР).

Задачи самостоятельной работы:

- обретение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы на основании анализа текстов литературных источников и применения различных методов исследования;
- выработка умения самостоятельно и критически подходить к изучаемому материалу.

Технология СР должна обеспечивать овладение знаниями, закрепление и систематизацию знаний, формирование умений и навыков. Апробированная технология характеризуется алгоритмом, который включает следующие логически связанные действия студента:

- чтение текста (учебника, пособия, конспекта лекций); - конспектирование текста;
- решение задач и упражнений, заданий;
- подготовка к практическим (лабораторным) занятиям;
- ответы на контрольные вопросы;
- составление планов и тезисов устного ответа.