

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
кафедра Агрономии, селекции и семеноводства

УТВЕРЖДАЮ  
Декан



" 2 2023 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.01.22

## Растениеводство

Учебный план z35.03.04-23-ГТА.plx  
35.03.04 Агрономия  
Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **заочная**  
Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**  
Часов по учебному плану 216  
в том числе:  
контактная работа  
самостоятельная работа 170,65  
часы на контроль 45,35  
13

Виды контроля на курсах:

экзамен - 3  
зачет - 3  
курсовая работа - 3

Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс                     | 3      |        | Итого  |        |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                          | сп     | ип     |        |        |
| Лекции                   | 12     | 12     | 12     | 12     |
| Курсовое проектирование  | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Семинарские занятия      | 16     | 16     | 16     | 16     |
| Консультации             | 3      | 3      | 3      | 3      |
| Промежуточная аттестация | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   |
| Итого ауд.               | 29,35  | 29,35  | 29,35  | 29,35  |
| Контактная работа        | 32,35  | 32,35  | 32,35  | 32,35  |
| Сам. работа              | 170,65 | 170,65 | 170,65 | 170,65 |
| Часы на контроль         | 13     | 13     | 13     | 13     |
| Итого                    | 216    | 216    | 216    | 216    |

Программу составил(и):

канд. с. -х. наук, доцент, Анохина Оксана Викторовна



Рабочая программа дисциплины

**Растениеводство**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 699)

составлена на основании учебного плана:

35.03.04 Агрономия

утвержденного учёным советом вуза от 27.04.2023 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**агрономии, селекции и семеноводства**

Протокол №1 от 28 августа 2023 г.

Срок действия программы 2023-2028 уч.г.

Зав. кафедрой  Пазин М.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической  
комиссией \_\_\_\_\_ факультета

Протокол № 4 от 28 08 2023г.

Председатель методической комиссии



---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись      расшифровка

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись      расшифровка

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись      расшифровка

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись      расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: приобретение теоретических знаний по особенностям биологии полевых культур и практических навыков по составлению и применению ресурсосберегающих технологий их возделывания в различных агроландшафтных и экологических условиях.

Задачи:

- формирование способности установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования
- формирование способности обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
- формирование способности организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений
- формирование способности организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранения
- формирование способности организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

|                   |  |
|-------------------|--|
| Цикл (раздел) ОП: |  |
| <b>2.1</b>        | <b>Входной уровень знаний:</b>   |
| 2.1.1             | Почвоведение   |
| 2.1.2             | Ботаника   |
| 2.1.3             | Основы выращивания зерновых и зернобобовых культур   |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1             | Селекция и семеноводство   |
| 2.2.2             | Технологическая практика   |
| 2.2.3             | Преддипломная практика   |
| 2.2.4             | Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |
| 2.2.5             | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |
| 2.2.6             |  |

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### ПК-3.1: Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Знать:</b>   |  |
| Уровень 1       | способы интенсификации земледелия  |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| Уровень 1       | анализировать требования сельскохозяйственных культур (сортов) к уровню интенсификации земледелия                    |
| <b>Владеть:</b> |  |
| Уровень 1       | навыками определения соответствия уровня интенсификации земледелия требованиям сельскохозяйственных культур (сортов) |

#### ПК-3.2: Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов).

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Знать:</b>   |   |
| Уровень 1       | принципы обоснования выбора сельскохозяйственных культур  |
| <b>Уметь:</b>   |   |
| Уровень 1       | анализировать требования сельскохозяйственных культур (сортов) к условиям произрастания                   |
| <b>Владеть:</b> |   |
| Уровень 1       | навыками определения соответствия условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов) |

#### ПК-4.1: Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Знать:</b>   |   |
| Уровень 1       | принципы обоснования выбора сельскохозяйственных культур                                |
| <b>Уметь:</b>   |   |
| Уровень 1       | анализировать требования сельскохозяйственных культур (сортов) к условиям произрастания |
| <b>Владеть:</b> |   |

|   |  |
|---|--|
| Уровень 1   | навыками определения соответствия условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)  |
| <b>ПК-4.2: Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов).</b>   |  |
| <b>Знать:</b>   |  |
| Уровень 1   | способы интенсификации земледелия  |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| Уровень 1   | анализировать требования сельскохозяйственных культур (сортов) к уровню интенсификации земледелия  |
| <b>Владеть:</b>   |  |
| Уровень 1   | навыками определения соответствия уровня интенсификации земледелия требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)   |
| <b>ПК-4.3: Владеет методами поиска сортов реестре районированных сортов</b>   |  |
| <b>Знать:</b>   |  |
| Уровень 1   | сорта и принципы поиска сортов в реестре районированных сортов   |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| Уровень 1   | обосновывать выбор сортов  |
| <b>Владеть:</b>   |  |
| Уровень 1   | методами поиска сортов в реестре районированных сортов   |
| <b>ПК-9.1: Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов</b>   |  |
| <b>Знать:</b>   |  |
| Уровень 1   | способы посева (посадки) и подготовки семян к посеву (посадке)   |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| Уровень 1   | определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий   |
| <b>Владеть:</b>   |  |
| Уровень 1   | навыками определения способа посева (посадки), схемы и глубины посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий               |
| <b>ПК-9.2: Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности</b>   |  |
| <b>Знать:</b>   |  |
| Уровень 1   | показатели качества посевного материала  |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| Уровень 1   | использовать стандартные методы определения качества посевного материала   |
| <b>Владеть:</b>   |  |
| Уровень 1   | навыками определения качества посевного материала с использованием стандартных методов   |
| <b>ПК-9.3: Составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве</b>                                    |  |
| <b>Знать:</b>   |  |
| Уровень 1   | алгоритм расчета нормы высева  |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| Уровень 1   | рассчитывать норму высева семян  |
| <b>Владеть:</b>   |  |
| Уровень 1   | навыками расчёта нормы высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности   |
| <b>ПК-9.5: Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов</b>   |  |
| <b>Знать:</b>   |  |
| Уровень 1   | средства защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями  |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| Уровень 1   | выбирать средства защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями в зависимости от внешних факторов                     |
| <b>Владеть:</b>   |  |
| Уровень 1   | навыками выбора оптимальных видов, нормы и сроков использования средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями |
| <b>ПК-10.1: Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества</b> |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Знать:</b>   |  |
| Уровень 1       | стандарты на продукцию растениеводства, способы уборки урожая сельскохозяйственных культур   |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| Уровень 1       | использовать стандарты на продукцию растениеводства, характеризовать способы уборки урожая сельскохозяйственных культур  |
| <b>Владеть:</b> |  |
| Уровень 1       | навыками определения сроков, способов и темпов уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающих сохранность продукции от потерь и ухудшения качества |

**ПК-12.1: Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Знать:</b>   |   |
| Уровень 1       | технологический процесс по производству продукции растениеводства, в том числе как объект управления  |
| <b>Уметь:</b>   |   |
| Уровень 1       | находить и принимать управленческие решения при организации работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства |
| <b>Владеть:</b> |   |
| Уровень 1       | навыками организации работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства  |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |  |
|------------|--|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>  |
| 3.1.1      | - технологический процесс по производству продукции растениеводства, в том числе как объект управления;  |
| 3.1.2      | - стандарты на продукцию растениеводства, способы уборки урожая сельскохозяйственных культур;  |
| 3.1.3      | - способы посева (посадки) и подготовки семян к посеву (посадке);  |
| 3.1.4      | - показатели качества посевного материала;   |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>  |
| 3.2.1      | - находить и принимать управленческие решения при организации работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства;   |
| 3.2.2      | -распознавать виды, подвиды и разновидности сельскохозяйственных культур, оценивать их физиологическое состояние и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции.  |
| 3.2.3      | -определять посевные качества семян, разрабатывать технологические схемы возделывания распространенных в регионе сельскохозяйственных культур с учетом ресурсосбережения и экологической безопасности, агрономической и экономической эффективности. |
| 3.2.4      | осуществлять контроль за качеством продукции растениеводства, определять методы и способы первичной обработки и хранения растениеводческой продукции.  |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>  |
| 3.3.1      | - навыками организации работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства.  |
| 3.3.2      | - навыками определения сроков, способов и темпов уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающих сохранность продукции от потерь и ухудшения качества;  |
| 3.3.3      | - навыками определения способа посева (посадки), схемы и глубины посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий;  |
| 3.3.4      | - навыками определения качества посевного материала с использованием стандартных методов;  |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код зан. | Наименование разделов и тем /вид занятия/   | Семестр / Курс | Часов | Компетенции                        | Уровень сформ-ти комп.             | Акт. и инт. формы обуч-я. | Литература                                     | Формы контроля |
|----------|---|----------------|-------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--|----------------|
|          | <b>Раздел 1. Зерновые культуры.</b>   |                |       |                                    |                                    |                           |  |                |
| 1.1      | Биологические особенности и технология возделывания ранних яровых зерновых культур (пшеница, ячмень, овес). /Лек/ | 3              | 6     | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 | 4                         | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование  |

|     |   |   |    |   |   |    |  |                |
|-----|---|---|----|---|---|----|--|----------------|
| 1.2 | Родовые отличия хлебов I и II групп по морфологическим и биологическим признакам. Определение хлебов I и II групп по зерну. Анатомическое строение зерновки.<br>Определение хлебов I и II групп по зародышевым корешкам, всходами, ушками и язычками, по соцветиям. Характеристика и определение фаз роста и развития зерновых культур. /Сем зан/ | 3 | 4  | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5 | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5 | 4  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование  |
| 1.3 | Ботаническая характеристика озимой ржи, хозяйственно-биологическая характеристика сортов. Определение видов и разновидностей яровой пшеницы. Отличия мягкой и твердой пшеницы по морфологическим признакам. Хозяйственно – биологическая характеристика сортов. Работа с коллекцией семян, гербарием. /Сем зан/                                   | 3 | 2  | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5 | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5 | 2  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование  |
| 1.4 | Подготовка к лекциям и практическим занятиям (подбор сроков, способов посева и нормы высевы полевых культур для проектирования технологии возделывания). Самостоятельное изучение темы: "Роль отечественных ученых в растениеводстве". /Ср/   | 3 | 46 | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5 | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5 | 46 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование  |
|     | <b>Раздел 2. Зернобобовые культуры.</b>   |   |    |   |   |    |  |                |
| 2.1 | Морфологическое строение зернобобовых культур. Определение видов зернобобовых культур по семенам, всходам, листьям, соцветиям, бобам. Фазы роста и развития. Работа с коллекцией семян, гербарием. /Сем зан/  | 3 | 4  | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5 | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5 | 4  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование  |
| 2.2 | Биологические особенности и технология возделывания сои, нута, чечевицы, чины, кормовых бобов, люпина узколистного. /Ср/  | 3 | 44 | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-9.5        | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5 | 44 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование. |
| 2.3 | Консультация /Конс/   | 3 | 2  | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3          | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3          | 2  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование  |
| 2.4 | Зачет /Зачёт/   | 3 | 0  | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.3                 | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3          | 4  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование  |
|     | <b>Раздел 3. Технические культуры.</b>  |   |    |   |   |    |  |                |
| 3.1 | Общая характеристика масличных культур. Биологические особенности и технология возделывания рапса. /Лек/  | 3 | 6  | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3          | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3          | 4  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование  |

|                                       |   |   |       |  |  |       |  |                        |
|---------------------------------------|---|---|-------|--|--|-------|--|------------------------|
| 3.2                                   | Определение по семенам, плодам и соцветиям масличных культур. Работа с коллекцией семян и гербарием. /Сем зан/  | 3 | 2     | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5                            | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5                                    | 2     | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование          |
| 3.3                                   | Особенности морфологии картофеля. Фазы роста и развития. Хозяйственно – биологическая характеристика основных сортов картофеля. /Сем зан/   | 3 | 2     | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5                            | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5                                    | 2     | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование          |
| 3.4                                   | Темы для самостоятельного изучения: эфирномасличные культуры (кунжут, мята перечная, шалфей, тмин, анис);масличные культуры (горчица белая, сизая, кунжут, арахис). /Ср/                | 3 | 35    | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5                            | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5                                    | 35    | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование          |
| <b>Раздел 4. Кормовые культуры.</b>   |   |   |       |  |  |       |  |                        |
| 4.1                                   | Определение культур по семенам, всходам, листьям и корнеплодам. Фазы роста и развития. Хозяйственно – биологическая характеристика сортов корнеплодов. /Сем зан/                        | 3 | 2     | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5                            | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5                                    | 2     | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование          |
| 4.2                                   | Тема для самостоятельного изучения: прядильные культуры (хлопчатник, лен-долгунец, конопля). /Ср/   | 3 | 35    | ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5                                    | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5                                    | 42,88 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование          |
| 4.3                                   | Консультация /Конс/   | 3 | 1     | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3                                     | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3   | 2     | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование          |
| <b>Раздел 5. Основы семеноведения</b> |   |   |       |  |  |       |  |                        |
| 5.1                                   | Методика отбора проб семян, методика определения знергии прорастания и лабораторной всхожести, методика определения массы 1000 семян, методика определения жизнеспособности семян. /Ср/ | 3 | 10,65 | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5                            | ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5                                    | 15    | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Собеседование          |
| 5.2                                   | Промежуточная консультация /КРА/  | 3 | 0,35  | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3                                     | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3   | 0,35  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Э1 Э2         | Собеседование          |
| 5.3                                   | Курсовая работа /Курс пр/   | 3 | 1     | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5 |       | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3<br>Э1 Э2 | Защита курсовой работы |



|     |                   |   |    |  |  |    |                                    |                                  |
|-----|-------------------|---|----|--|--|----|------------------------------------|----------------------------------|
| 5.4 | Экзамен /Экзамен/ | 3 | 13 | ПК-12.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-12.1 ПК-10.1 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-9.5 | 13 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 | Экзаменац<br>ионные<br>материалы |
|-----|-------------------|---|----|--|--|----|------------------------------------|----------------------------------|

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

#### 6.1 Перечень программного обеспечения

Агродозор  
 Похозяйственная книга  
 Adobe Acrobat Reader DC  
 Apache OpenOffice 4.1.1.  
 Архиватор 7-zip  
 Офисный пакет LibreOffice  
 Браузер Mozilla Firefox

#### 6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"  
 Многофункциональный статистический портал  
 Федеральная служба государственной статистики  
 Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

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

| Номер ауд. | Назначение  | Оборудование и ПО  | Вид занятия            |
|------------|---|--|------------------------|
| 2207       | Помещение для самостоятельной работы с выходом в сеть "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА  | столы ученические – 14 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 19 шт.<br>ПК Системный блок Kraftway – 11 шт.   | Самостоятельная работа |
| 2117       | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | столы ученические – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 23 шт., доска меловая - 1 шт.   |                        |
| 2114       | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | столы ученические – 18 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 38 шт., доска меловая – 1 шт.; ПК – 1 шт., системный блок – 1 шт., проектор и экран – 1 шт. | Лекция                 |

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

#### 8.1. Рекомендуемая литература

##### 8.1.1. Основная литература

|                     |          |                   |
|---------------------|----------|-------------------|
| Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|---------------------|----------|-------------------|

|  | Авторы, составители  | Заглавие  | Издательство, год              |
|--|--|---|--------------------------------|
| Л1.1   | Посыпанов Г.С.   | Растениеводство: учебник  | ИНФРА-М, 2022                  |
| Л1.2   | Посыпанов Г.С.   | Растениеводство: практикум  | ИНФРА-М, 2022                  |
| <b>8.1.2. Дополнительная литература</b>                                |  |   |                                |
|  | Авторы, составители  | Заглавие  | Издательство, год              |
| Л2.1   | Самаров В.М.,<br>Чуманова Н.Н.,<br>Анохина О.В.,<br>Новикова Л.В.,<br>Самаров В.М. | Земледелие и растениеводство Кузбасса: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по агроэкономическим специальностям | Кемерово: Кузбассвуиздат, 2010 |
| <b>8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры</b>                     |  |   |                                |
|  | Авторы, составители  | Заглавие  | Издательство, год              |
| Л3.1   | Самаров В.М.,<br>Анохина О.В.,<br>Заостровных В.И.,<br>Лаптев А.В.                 | Технологические приемы возделывания нетрадиционных зернобобовых культур в Кузбассе: монография                              | Кемерово: КемГСХИ, 2016        |
| Л3.2   | Чуманова Н.Н.,<br>Анохина О.В.,<br>Новикова Л.В.,<br>Заостровных В.И.              | Основы фермерского дела: каталог сортов сельскохозяйственных растений, направление подготовки 35.03.04 Агрономия            | Кемерово, 2016                 |
| Л3.3   | Анохина О.В.   | Видеолекция "Общая характеристика зерновых бобовых культур"   | Кемерово, 2015                 |
| <b>8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |  |   |                                |
| Э1   | ЭБС Znanium  |   |                                |
| Э2   | ЭБС Земля знаний   |   |                                |

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

1. Растениеводство:электронное методические указания по выполнению курсовой работы для направления подготовки 35.03.04 Агрономия / О.В. Анохина; Кузбасская ГСХА. -Кемерово,2019. Режим доступа:<http://moodle.ksai.ru/course/view.php?id=6293>
2. Основы фермерского дела:каталог сортов сельскохозяйственных растений:электронное учебно-методическое пособие / сост.Н.Н.Чуманова, О.В.Анохина, В.И.Заостровных, Л.В.Новикова; Кемеровский ГСХИ. -Кемерово,2016. Режим доступа:<http://moodle.ksai.ru/course/view.php?id=6293>
3. Видеолекция "Общая характеристика зернобобовых культур" / О.В. Анохина. -Кемерово,2015. Режим доступа:<http://moodle.ksai.ru/course/view.php?id=6293>
4. Технологические приемы возделывания нетрадиционных зернобобовых культур в Кузбассе:монография / В.М.Самаров, О.В. Анохина, В.И. Заостровных, А.В. Лаптев. - Кемерово, 2016. - 173с.

