|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| кафедра Агрономии, селекции и семеноводства | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Декан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Сартакова О.А. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. | | |
| рабочая программа дисциплины (модуля) | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | |  | **Органическое сельское хозяйство** | | | | | |  | | |
| Учебный план | | | | |  |  |  | z35.03.06.plx  35.03.04 Агроинженерия | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Квалификация | | | | |  |  |  | **бакалавр** | | | | | | | | | |
| Форма обучения | | |  |  |  |  |  | **заочная** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Общая трудоемкость | | | |  |  |  |  | **3 ЗЕТ** | | | |  |  |  |  |  |  |
| Часов по учебному плану | | | | | |  |  | 108 | |  |  |  | Виды контроля на курсах: | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | зачет - 2 | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | контактная работа | | | | | | | 9,099998 | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | самостоятельная работа | | | | |  |  | 98,9 | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | часы на контроль | | |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Распределение часов дисциплины по курсам** | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Курс | | | **2** | | | | Итого | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вид занятий | | | УП | | РП |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Лекции | | | 2 | | 2 | 2 | | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Семинарские занятия | | | 2 | | 2 | 2 | | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Консультации | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Промежуточная аттестация | | | 0,1 | | 0,1 | 0,1 | | 0,1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого ауд. | | | 4,1 | | 4,1 | 4,1 | | 4,1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Кoнтактная рабoта | | | 5,1 | | 5,1 | 5,1 | | 5,1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сам. работа | | | 98,9 | | 98,9 | 98,9 | | 98,9 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Часы на контроль | | | 4 | | 4 | 4 | | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого | | | 108 | | 108 | 108 | | 108 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кемерово 2019 г. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: z35.03.04-19-1ЭА.plx | |  |  |  | стр. 2 |
| Программу составил(и): |  |  |  |  |  |
| *канд.с.-х.наук, доц., Пазин М.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Рабочая программа дисциплины | | |  |  |  |
| **Органическое сельское хозяйство** | | | | | |
| разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО: | | | |  |  |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| составлена на основании учебного плана: | | |  |  |  |
| 35.03.06 Агроинженерия | | | | | |
| утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9. | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Рабочая программа одобрена на заседании кафедры | | | | | |
| **агрономии, селекции и семеноводства** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Протокол №1 от 2 сентября 2019 г.  Срок действия программы: 2019-2023 уч.г.  Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Егушова Е.А. | | | | | |
| Рабочая программа одобрена и утверждена методической  комиссией \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ факультета  Протокол №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ г.  Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: z35.03.04-19-1ЭА.plx | |  |  |  | стр. 3 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году** | | | | | |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году  на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства | | | | | |
|
|  | подпись расшифровка | |  | | |
|  | |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году  на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства | | | | | |
|
|  | подпись расшифровка | |  | | |
|  | |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году  на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства | | | | | |
|
|  | подпись расшифровка | |  | | |
|  | |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году  на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства | | | | | |
|
|  | подпись расшифровка | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: z35.03.04-19-1ЭА.plx | | | |  |  |  |  |  |  | стр. 4 |
| **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | |
| Цель: формирование теоретических и практических основ оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности, выявления новых рыночных возможностей и формирование новых бизнес-моделей | | | | | | | | | | |
| Задачи: | | | | | | | | | | |
| - формирование способности оценивания экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности; | | | | | | | | | | |
| - формирование способности выявления новых рыночных возможностей; | | | | | | | | | | |
| - формирование новых бизнес-моделей. | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА** | | | | | | | | | | |
| Цикл (раздел) ОП: | |  | | | | | | | | |
| **2.1** | **Входной уровень знаний:** | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Организация производства и предпринимательства в АПК | | | | | | | | | |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Логистика в АПК | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **В результате освоения дисциплины обучающийся должен** | | | | | | | | | | |
| **3.1** | **Знать:** | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | - правовые и нормативные документы организации и регулирования крестьянских (фермерских) хозяйствах; | | | | | | | | | |
| 3.1.2 | - приёмы воспроизводства почвенного плодородия и защиты почв от эрозии; | | | | | | | | | |
| 3.1.3 | - регулирование фитосанитарного состояния полевых агрофитоценозов; | | | | | | | | | |
| 3.1.4 | - принципы построения севооборотов и их оценке; | | | | | | | | | |
| 3.1.5 | - системы обработки почвы под основные сельскохозяйственные культуры; | | | | | | | | | |
| **3.2** | **Уметь:** | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | - обосновывать специализацию и расчёт размеров конкретного фермерского хозяйства; | | | | | | | | | |
| 3.2.2 | - рассчитывать структуру посевных площадей в хозяйстве; | | | | | | | | | |
| 3.2.3 | - подбирать культуры и сорта сельскохозяйственных культур; | | | | | | | | | |
| 3.2.4 | - рассчитывать потребность в семенах культур; | | | | | | | | | |
| 3.2.5 | - прогнозировать рынок сбыта продукции крестьянских (фермерских) хозяйств; | | | | | | | | | |
| **3.3** | **Владеть:** | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | - владеть методикой определения засорённости посевов с целью подбора гербицидов; | | | | | | | | | |
| 3.3.2 | - владеть методикой управления технологическими процессами при производстве продукции растениеводства. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** | | | | | | | | | | |
| **Код зан.** | **Наименование разделов и тем /вид занятия/** | | **Семестр / Курс** | | **Часов** | **Компетен-**  **ции** | **Уровень сформ-ти комп.** | **Акт. и инт. формы обуч-я.** | **Литера- тура** | **Формы контроля** |
|  | **Раздел 1. Правовое регулирование органического земледелия** | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Федеральный закон от 03.08.2018 N 280-ФЗ  "Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"  /Лек/ | | 2 | | 2 | ОПК-4 | ОПК-4 З1 | 2 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1  Э1 Э2 Э3 | Собеседов ание |
| 1.2 | История развития органического земледелия. Альтернативные виды земледелия /Ср/ | | 2 | | 25 | ОПК-4 | ОПК-4 З1,У1,В. |  | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 | Собеседов ание |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: z35.03.04-19-1ЭА.plx | | | |  |  |  |  |  |  |  | стр. 5 |
| 1.3 | Стандарты, нормы по органическому земледелию /Ср/ | | 2 | | 28,9 | ОПК-4 | ОПК-4 З1,У1,В. |  | Л1.1Л2.1 Л3.1  Э1 Э3 | | Собеседов ание |
|  | **Раздел 2. Практические рекомендации по органическому земледелию** | |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 2.1 | Использование биопестицидов и инсектицидных растений /Сем зан/ | | 2 | | 2 | ОПК-4 | ОПК-4 З1,В1 | 2 | Л1.1Л2.1 Л3.1  Э1 Э3 | | Собеседов ание |
| 2.2 | Условия производства продукции растениеводства /Ср/ | | 2 | | 20 | ОПК-4 | ОПК-4 З1,У1,В. |  | Л1.1Л2.1 Л3.1  Э1 Э3 | | Собеседов ание |
| 2.3 | Работа с научной литературой и учебно-информационными материалами /Ср/ | | 2 | | 25 | ОПК-4 | ОПК-4 З1,У1,В. |  | Л1.1Л2.1 Л3.1  Э1 Э3 | | Собеседов ание |
| 2.4 | /Конс/ | | 2 | | 1 |  |  |  | Л1.1Л2.1 Л3.1 | |  |
| 2.5 | /КРА/ | | 2 | | 0,1 |  |  |  | Л1.1Л2.1 Л3.1 | |  |
| 2.6 | /Зачёт/ | | 2 | | 4 | ОПК-4 | ОПК-4 З1,У1,В. |  | Л1.1Л2.1 Л3.1 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ** | | | | | | | | | | | |
| Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе. | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** | | | | | | | | | | | |
| **6.1 Перечень программного обеспечения** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **6.2 Перечень информационных справочных систем** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** | | | | | | | | | | | |
| **Номер ауд.** | | **Назначение** | **Оборудование и ПО** | | | | | | | **Вид занятия** | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 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. | | | | | | |  | |
| 2102 | | 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 – 13 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 25 шт. , доска меловая - 1 шт; проектор и экран – 1 шт.,  информационные и выставочные стенды, плакаты для лекций, методический уголок, карта почвенная – 2 шт., весы настольные циферблатные РН – 3Ц13УМ 1 шт., игольчатые буры – 2 шт., колонки сит, сита (СЛД (К), СЛД (П), СЛМ–200) – 75 шт., пенетрометр грунтовый ПСГ-МГ4 – 1шт., влагомер «Фауна» -1 шт., комплект бюксов – 110 шт., эксикаторы – 1 шт., сушильные и суховоздушные шкафы – 3 шт., весы – 7 шт., лупа – 2 шт., пинцет зубчатолапчатый – 10 шт., поддон с обечайкой d = 200 мм – 3 шт., рН-метр почвенный 3-8 – 1 шт. | | | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: z35.03.04-19-1ЭА.plx | | |  |  | стр. 6 |
|  |  |  |  |  |  |
| **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** | | | | | |
| **8.1. Рекомендуемая литература** | | | | | |
| **8.1.1. Основная литература** | | | | | |
|  | Авторы, составители | Заглавие | | Издательство, год | |
| Л1.1 | Кондраков Н.П. , Кондраков И.Н. | Основы малого и среднего предпринимательства: практическое пособие | | М.: НИЦ ИНФРА, 2013 | |
| **8.1.2. Дополнительная литература** | | | | | |
|  | Авторы, составители | Заглавие | | Издательство, год | |
| Л2.1 | Пивцаев В. В. | Основы фермерского дела: методические указания по изучению дисциплины и задания для контрольной работы студентам заочной формы обучения спец. "Агрономия" | | Кемерово: Компания Оникс, 2007 | |
| Л2.2 | Чуманова Н. Н., Анохина О.В., Новикова Л.В. | Основы фермерского дела: сорта полевых культур, включенные в Государственный реестр и рекомендованные к использованию в Кемеровской области: учеб. пособие по спец. 110201 "Агрономия" | | Кемерово: ИИО КемГСХИ, 2011 | |
| Л2.3 | Ожерельев Н.В. , Ожерельева М.В., Подобай В.Н. | Обоснование направлений социально-экономического развития крестьянских (фермерских) хозяйств | | Брянск, 2013 | |
| **8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры** | | | | | |
|  | Авторы, составители | Заглавие | | Издательство, год | |
| Л3.1 | Чуманова Н.Н., Анохина О.В., Новикова Л.В., Заостровных В.И. | Основы фермерского дела: каталог сортов сельскохозяйственных растений, направление подготовки 35.03.04 Агрономия | | Кемерово, 2016 | |
| **8.2. Ресурсы информацинно-телекоммуникационной сети "Интернет"** | | | | | |
| Э1 | ЭБС "Znanium" | | | | |
| Э2 | ЭБС "Rgazu" | | | | |
| Э3 | ЭБС "Земля Знаний" | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** | | | | | |
| 1. Основы фермерского дела: сорта полевых культур, включенные в Государственный реестр и рекомендованные к использованию в Кемеровской области: учеб. пособие / Чуманова Н. Н., Анохина О.В., Новикова Л.В.- Кемерово: ИИО КемГСХИ, 2011. - 76 с.- 24 экз.  2. Основы фермерского дела: каталог сортов сельскохозяйственных растений, направление подготовки 35.03.04 Агрономия. [Электронный ресурс]/ Чуманова Н.Н., Анохина О.В., Новикова Л.В., Заостровных В.И.- Кемерово, 2016 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: z35.03.04-19-1ЭА.plx | | | | |  |  | стр. 7 | |
|  | **ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ** | | | | | | |  |
|  | **№** | **Дата внесения изменений** | **№ протокола заседания кафедры** | **Содержание изменений** | | **Подпись преподавателя, вносящего изменения** | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |