

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.ДВ.03.02 Физико – химические методы анализа»
2016 год набора
Направление подготовки
35.03.04 Агрономия
Профиль – Агрономия
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана студентом.

Дисциплина реализуется на кафедре гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит **целью** - ознакомление будущих агрономов с основными физико-химическими методами исследования структуры, состава и свойств веществ, имеющих сельскохозяйственное и промышленное значение, воспитание необходимых для современного специалиста навыков исследовательской экспериментальной работы с использованием современной инструментальной техники.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОК-7 Способность к самоорганизации и самообразованию.

ПК-2 Способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам.

ПК-3 Способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: работа в группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в решении проблем, изучаемых в рамках данного курса.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Сост.: Кандаурова Анна Валерьевна, доцент кафедры гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин, к.п.н., доцент.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины «Б1.В.ДВ.3.2 Физико – химические методы
анализа»

2015 год набора

Направление подготовки

35.03.04 Агрономия

Профиль – Агрономия

Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана студентом.

Дисциплина реализуется на кафедре гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит **целью** - ознакомление будущих агрономов с основными физико-химическими методами исследования структуры, состава и свойств веществ, имеющих сельскохозяйственное и промышленное значение, воспитание необходимых для современного специалиста навыков исследовательской экспериментальной работы с использованием современной инструментальной техники.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОК-7 Способность к самоорганизации и самообразованию.

ПК-2 Способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам.

ПК-3 Способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: работа в группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в решении проблем, изучаемых в рамках данного курса.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Сост.: Кандаурова Анна Валерьевна, доцент кафедры гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин, к.п.н., доцент.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины «Б1.В.ДВ.3.2 Физико – химические методы
анализа»
2014 год набора
Направление подготовки
35.03.04 Агрономия
Профиль – Агрономия
Программа подготовки – академический бакалавриат

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана студентом.

Дисциплина реализуется на кафедре гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит **целью** - ознакомление будущих агрономов с основными физико-химическими методами исследования структуры, состава и свойств веществ, имеющих сельскохозяйственное и промышленное значение, воспитание необходимых для современного специалиста навыков исследовательской экспериментальной работы с использованием современной инструментальной техники.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОК-7 Способность к самоорганизации и самообразованию.

ПК-2 Способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам.

ПК-3 Способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: работа в группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в решении проблем, изучаемых в рамках данного курса.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Сост.: Кандаурова Анна Валерьевна, доцент кафедры гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин, к.п.н., доцент.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины «Б1.В.ДВ.3.2 Физико – химические методы
анализа»
2013 год набора
Направление подготовки
35.03.04 Агрономия
Профиль – Агрономия
Программа подготовки – академический бакалавриат

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана студентом.

Дисциплина реализуется на кафедре гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит **целью** - ознакомление будущих агрономов с основными физико-химическими методами исследования структуры, состава и свойств веществ, имеющих сельскохозяйственное и промышленное значение, воспитание необходимых для современного специалиста навыков исследовательской экспериментальной работы с использованием современной инструментальной техники.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОК-7 Способность к самоорганизации и самообразованию.

ПК-2 Способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам.

ПК-3 Способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: работа в группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в решении проблем, изучаемых в рамках данного курса.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Сост.: Кандаурова Анна Валерьевна, доцент кафедры гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин, к.п.н., доцент.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины «Б1.В.ДВ.3.2 Физико – химические методы
анализа»
2012 год набора
Направление подготовки
35.03.04 Агрономия
Профиль – Агрономия
Программа подготовки – академический бакалавриат

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана студентом.

Дисциплина реализуется на кафедре гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит **целью** - ознакомление будущих агрономов с основными физико-химическими методами исследования структуры, состава и свойств веществ, имеющих сельскохозяйственное и промышленное значение, воспитание необходимых для современного специалиста навыков исследовательской экспериментальной работы с использованием современной инструментальной техники.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОК-7 Способность к самоорганизации и самообразованию.

ПК-2 Способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам.

ПК-3 Способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: работа в группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в решении проблем, изучаемых в рамках данного курса.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Сост.: Кандаурова Анна Валерьевна, доцент кафедры гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин, к.п.н., доцент.