

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 13.09.2023 18:24:46

Университет: [www.spsu.ru](#)

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

программа подготовки "Магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины является формирование у магистрантов научного представления по основным проблемам бонитировки почв как качественной оценки их объективно существующих свойств, процессов и режимов.

Задачами дисциплины является:

- изучение истории бонитировки почв;
- знакомство с основными аспектами управления земельными ресурсами: производственным, правовым, экономическим и природоохранным;
- знакомство с методами бонитировки почв;
- знакомство с принципами построения бонитировочных шкал;
- приобретение навыков составления научно-информационной базы для управления земельными ресурсами на основе почвенно-картографических материалов;
- формирование целостного представления об управлении земельными ресурсами на примере района или хозяйства с точки зрения агронома-эколога.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Земельный кадастр и бонитировка почв
Объекты, методы и приемы бонитировки почв
Бонитировочные шкалы и баллы бонитета
Информационная база бонитировки почв
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки магистров 35.04.04 «Агрономия» по профилю подготовки (специализации) Цифровые агроботехнологии, дисциплина «Бонитировка почв» включена в обязательную часть и изучается на 1 курсе 2 семестре (ОФО), на 2 курсе 3 семестре (ЗФО).

При изучении дисциплины используются знания и навыки, полученные магистрантом при освоении математических и естественнонаучных дисциплин, таких как экология, почвоведение с основами геологии, агрохимии, земледелие, мелиорация, системы земледелия. При изучении дисциплины учитываются особенности зонального размещения агроэкосистем; способы обработки почвы; биологические и экологические особенности возделываемых культур; используемые средства химизации.

Результаты освоения дисциплины используются при подготовке выпускной квалификационной работы, и в профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:



УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды		
методики выстраивания последовательности действий для достижения заданного результата (решения лингвистической задачи).	формулировать задачи для достижения поставленной перед командой цели	умением анализировать, проектировать и организовывать межличностную и групповую коммуникацию в команде для достижения поставленной цели
УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-3.3 Прогнозирует результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата		
методики выстраивания последовательности действий для достижения заданного результата (решения лингвистической задачи).	разрабатывать командную стратегию	умением анализировать, проектировать и организовывать межличностную и групповую коммуникацию в команде для достижения поставленной цели
УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде		
методики выстраивания последовательности действий для достижения заданного результата (решения лингвистической задачи).	разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций (коммуникационных процессов) в ходе решения лингвистической задачи.	умением анализировать, проектировать и организовывать межличностную и групповую коммуникацию в команде для достижения поставленной цели.
УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки - по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.).		
системные характеристики участников социокультурного процесса, основные формы социального взаимодействия, типы социальной коммуникации	на практике выявить значимые качества участников социокультурного взаимодействия для эффективной коммуникации и совместной деятельности	примамы и методами эффективной коммуникации для совместной деятельности и отношений на личном и групповом уровнях.

Дисциплина "Бонитировка почв" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 19.08.2023	Чумаченко Юрий Алексеевич
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 21.08.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 12.09.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович

