|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **КАФЕДРА ПОЧВОВЕДЕНИЯ** | | | |
| **1 курс** | | | |
| **Наименование проекта** | **Руководитель проекта** | **Вместимость**  **(макс. кол-во участников)** | **Участники проекта** |
| Минеральное питание цветочных культур на черноземе обыкновенном. | Кравцова Н.Е. | 1-2 |  |
| Ферментативная активность почв различного генезиса рекреационных территорий. | Минкина Т.М. | 2 |  |
| Свойства газонных почвенных конструкций, обеспечивающие их устойчивость в условиях Ростовской агломерации | Безуглова О.С. | 2 |  |
| Структура чернозема обыкновенного карбонатного (на примере Ботанического сада ЮФУ) и методы ее определения | Гончарова Л.Ю. | 2-3 |  |
| Изучение структуры почвенного покрова сухостепной зоны Ростовской области с применением ГИС технологий | Литвинов Ю.А. | 1-2 |  |
| Морфологические свойства почв | Морозов И.В. | 2–3 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **КАФЕДРА ПОЧВОВЕДЕНИЯ** | | | |
| **2 курс** | | | |
| **Наименование проекта** | **Руководитель проекта** | **Вместимость**  **(макс. кол-во участников)** | **Участники проекта** |
| Сравнительная характеристика современных методов определения фосфора в почвах | Кравцова Н.Е. | 1-2 |  |
| Экологическое состояние почв территорий побережья Таганрогского залива | Минкина Т.М. | 5 |  |
| Тяжелые металлы в антропогенно-преобразованных почвах селитебной зоны Ростов-на-Дону | Безуглова О.С.,  Горбов С.Н. | 1 | Мельникова И. |
| Оценка баланса углерода в почвенных конструкциях различного состава | Безуглова О.С.,  Горбов С.Н. | 1 | Терехин И. |
| Кислотность альпийской горно-луговой почвы Кавказского биосферного заповедника | Гончарова Л.Ю. | 2-3 |  |
| Методы комплексной оценки сенокосов и пастбищ на основе разнородных аграрно-почвенных данных с применением ГИС-технологий | Литвинов Ю.А. | 1-2 |  |
| Методы определения плотности набухающих почв | Морозов И.В. | 2–3 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **КАФЕДРА ПОЧВОВЕДЕНИЯ** | | | |
| **3 курс** | | | |
| **Наименование проекта** | **Руководитель проекта** | **Вместимость**  **(макс. кол-во участников)** | **Участники проекта** |
| Вариабельность содержания подвижного фосфора в черноземах обыкновенных Ростовской области | Кравцова Н.Е. | 1 | Хрустьева Юлия |
| Пространственная изменчивость содержания обменного калия в черноземах обыкновенных Ростовской области | Кравцова Н.Е. | 1 | Пеленис Яна |
| Методы изучения вариабельности свойств почв | Кравцова Н.Е. | 1 | Бедрик Татьяна |
| Структура бактериальных сообществ и микроорганизмов в почвах при различной степени техногенной нагрузки | Минкина Т.М. | 1 | Погонышев Павел |
| Физические свойства почв в условиях загрязнения | Минкина Т.М. | 1 | Петухова Виктория |
| Содержание тяжелых металлов в черноземе обыкновенном при различных агротехнологиях | Д.с.-х.н., профессор  Бирюкова О.А. | 1 | Ерин В.А. |
| Влияние различных агротехнологий на содержание микроэлементов в черноземе обыкновенном | Д.с.-х.н., профессор  Бирюкова О.А. | 1 | Крючкова А.В. |
| Качество зерна озимой пшеницы в системе No-till | Д.с.-х.н., профессор  Бирюкова О.А. | 1 | Илюшечкин В.А. |
| Экологическая оценка качества зерна озимой пшеницы при использовании технологии No-till | Д.с.-х.н., профессор  Бирюкова О.А. | 1 | Бережная Д.С. |
| Диагностика сбалансированности минерального питания озимой пшеницы на черноземе обыкновенном | Д.с.-х.н., профессор  Бирюкова О.А. | 1 | Бабко Д.А. |
| Содержание пестицидов в почве при современных агротехнологиях | Д.с.-х.н., профессор  Бирюкова О.А. | 1 | Донскова А.С. |
| Содержание тяжелых металлов в черноземе обыкновенном при различных агротехнологиях | Д.с.-х.н., профессор  Бирюкова О.А. | 1 | Ерин В.А. |
| Влияние гумата на содержание элементов питания в компостах из опада | Безуглова О.С. | 1 | Шишкарева Е.С. |
| Влияние гумата на разложение опада | Безуглова О.С. | 1 | Карташова А.В. |
| Влияние гумата на биологическую активность компоста из опада | Безуглова О.С. | 1 | Самарская М.А. |
| Влияние гумата на содержание тяжелых металлов в компостах из опада | Безуглова О.С. | 1 | Вельченкова Любовь |
| Буферность альпийской горно-луговой почвы Кавказского государственного биосферного заповедника | К.с.х.н., доцент Гончарова Л.Ю. | 1 |  |
| Гранулометрический состав альпийских горно-луговых почв Кавказского государственного биосферного заповедника | К.с.х.н., доцент Гончарова Л.Ю | 1 |  |
| Агроэкологический мониторинг земель сельскохозяйственного назначения с применением ГИС-технологий (на примере Кашарского района Ростовской области) | Литвинов Ю.А. | 1 | Каширская Виктория |
| Оценка эрозионной опасности агроландшафтов с использованием ГИС-технологий (на примере Белокалитвенского района Ростовской области) | Литвинов Ю.А. | 1 | Петренко Анна |
| Водно-физические свойства черноземов обыкновенных Северного Приазовья | к.б.н., доцент  Морозов И.В. | 1 |  |
| Плотность черноземных почв Северного Приазовья | к.б.н., доцент  Морозов И.В. | 1 |  |
| Физико-механические свойства набухающих почв и грунтов | к.б.н., доцент  Морозов И.В. | 1 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **КАФЕДРА ПОЧВОВЕДЕНИЯ** | | | |
| **Магистратура 1 курс** | | | |
| **Наименование проекта** | **Руководитель проекта** | **Вместимость**  **(макс. кол-во участников)** | **Участники проекта** |
| Термодинамическая оценка фосфатного состояния черноземов Ростовской области | Кравцова Н.Е. | 2-3 |  |
| Ремедиация почв импактных территорий | Минкина Т.М. | 5 | Зинченко Влад, Дудникова Тамара, Коркин Глеб, Барбашев Андрей, Северина Виктория |
| Гранулометрический состав и буферность солонца в государственном биосферном заповеднике «Ростовский» | К.с.х.н., доцент Гончарова Л.Ю. | 2-4 |  |
| Мониторинг биологического состояния городских почв | Безуглова О.С. | 2 | Парамонова Е.А., Иванов Д. |
| Диагностика современного состояния плодородия чернозема обыкновенного Нижнего Дона | Д.с.-х.н., профессор  Бирюкова О.А. | 2-4 |  |
| Расчет нормативной урожайности зерновых культур с применением разнородных аграрно-почвенных данных | Литвинов Ю.А. | 1-3 |  |
| Водно-физические свойства черноземов обыкновенных Северного Приазовья | к.б.н., доцент  Морозов И.В. | 1 |  |
| Плотность черноземных почв Северного Приазовья | к.б.н., доцент  Морозов И.В. | 1 |  |
| Физико-механические свойства набухающих почв и грунтов | к.б.н., доцент  Морозов И.В. | 1 |  |
| Типовой проект биологического этапа рекультивации нарушенных земель сельскохозяйственного назначения Ростовской области | к.б.н., доцент  Морозов И.В. | 2–3 |  |