

План работы

**студенческого научного общества агротехнологического факультета
на 2019 год**

Курск - 2019

Раздел 1. Краткое описание деятельности СНО агротехнологического факультета

Для раскрытия творческого потенциала, возможности проявить себя в научной деятельности и стать лучшим в своей области знания на факультете функционирует студенческое научное общество (СНО). Через научно – исследовательскую работу повышается интерес обучающихся студентов к изучаемым дисциплинам, формируются навыки ведения исследований, развивается самостоятельность и избирательная активность, осуществляется подготовка к исследовательской работе в академии.

СНО кафедры экологии, садоводства и защиты растений было создано 01.05.2014 года. Руководящий состав студенческого научного общества «Садовый мастер»:

Котельникова Ольга Борисовна – зав. кафедрой экологии, садоводства и защиты растений, к.с-х.н., доцент;

Нагорная Ольга Вячеславовна – руководитель студенческого научного общества кафедры экологии, садоводства и защиты растений, к.б.н., доцент;

Зайцев Юрий Евгеньевич – председатель студенческого научного общества кафедры экологии, садоводства и защиты растений;

Потаскаева Ирина Сергеевна – заместитель председателя Совета СНО;

Белоусова Наталья Юрьевна – секретарь Совета СНО.

Студенческое научное общество кафедры экологии, садоводства и защиты растений помогает студентам воплощать и развивать смелые идеи в удивительных проектах, знакомиться с интересными людьми и делиться с ними своими идеями и знаниями, стать активным участником и организатором всевозможных научных мероприятий, конкурсов и конференций.

Задачи студенческого научного общества кафедры экологии, садоводства и защиты растений:

1. повышение престижа научной деятельности, активизация научно – технического творчества и инновационной деятельности студентов;
2. активация самостоятельной работы в рамках учебного процесса и изучения дополнительных материалов;
3. помощь в реализации молодежных инициатив и проектов;
4. способствование получению дополнительных знаний;
5. привлечение студентов к проектам и исследованиям, проводимым на кафедре экологии, садоводства и защиты растений Курской ГСХА;
6. проведение научных мероприятий, представление интересов студентов по вопросам науки, образования;

7. помощь студентам в самостоятельном научном поиске и организационное обеспечение их научной работы.

Основные направления работы: садоводство и ландшафтный дизайн.

Достигнутые результаты: на основе исследовательской работы членами СНО кафедры подготовлены 9 докладов на Международную научно-практическую конференцию студентов, аспирантов и молодых ученых «Агро-промышленный комплекс: контуры будущего».

Отработаны практические навыки научного творчества при подготовке конкурсных работ. В рамках выставки «Дача. Сад. Ландшафт. Малая Механизация» г. Москва для студентов учебных заведений по ландшафтному дизайну и слушателей ландшафтных школ проводится каждый год традиционный конкурс проектных работ «Создание цветочных композиций «Мода на цветники». Студенты участвовали в номинации Студенческий проект (Stud).

Творческие идеи членов СНО кафедры в области ландшафтного дизайна были воплощены в виде макетов приусадебного участка.

Проведена обрезка плодовых растений коллекционного сада Курской ГСХА.

Перспективы развития:

1. повышение продуктивности плодово-ягодных культур;
2. получение посадочного материала;
3. совершенствование профессионального мастерства в сфере ландшафтного дизайна.

СНО «Агронавты» было образовано в результате объединения кафедр почвоведения, агрохимии, земледелия и растениеводства в кафедру почвоведения, общего земледелия и растениеводства имени профессора В.Д. Мухи в 2015 году.

Руководителем СНО «Агронавты» является доцент кафедры, кандидат с.-х. наук Г.В. Чистилин;

- председателем СНО – Завалишина Софья Евгеньевна (А-АГб151);

- заместителем председателя СНО – Орехов Алексей Александрович (А-АГб151);

- секретарём СНО – Кулешина Ольга Сергеевна (А-АГб151).

Основной целью работы кружка является детальное изучение насущных вопросов в области почвоведения, агрохимии, земледелия и растениеводства, а также проведение научно-исследовательских работ студентами.

Основные направления работы – анализ и оптимизация факторов технологий производства продукции растениеводства.

Ежегодно членами СНО являются обучающиеся 3 и 4 курсов направления подготовки 35.03.04 Агрономия, 1 и 2 курсов направлений подготовки 35.04.04 Агрономия и 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение.

Достигнутые результаты:

- по результатам проведённых научных исследований членами СНО «Агронавты» подготовлено 15 докладов на IX Международную научно-практическую конференцию студентов, аспирантов и молодых ученых «Агропромышленный комплекс: контуры будущего» (2017 г.), Международную научно-практическую конференцию «Научное обеспечение агропромышленного производства» (2018 г.) и X Всероссийскую (национальную) научно-практическую конференцию студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежная наука – гарант инновационного развития АПК» (2018 г.);

- в 2017 году участник II этапа конкурса на лучшую научную работу среди студентов высших учебных заведений Центрального федерального округа Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в номинации «Агрономия» Тысячник Максим Александрович занял 7 место;

- в 2018 году в таком же конкурсе в номинации «Агрохимия и агропочвоведение» Завалишина Софья Сергеевна заняла 2 место.

СНО «Технолог» было образовано на кафедре «Технология хранения и переработки растительного сырья» в 1997 году и в настоящее время функционирует на кафедре «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». С 2016-2017 учебного года руководителем СНО «Технолог» является доцент кафедры, кандидат с.-х. наук А.А. Тарасов. В 2016-2017 и в 2017-2018 учебном году основное направление работы СНО было связано с подготовкой студентов к научно-исследовательской деятельности и выполнению исследовательских выпускных квалификационных работ в области хранения и переработки продукции растениеводства. В 2019 учебном году планируется расширить тематику работы СНО за счет включения в научно-исследовательскую работу вопросов, связанных с производством, хранением и переработкой продукции животноводства. Это обусловлено тем, что наряду с продукцией растениеводства, на кафедре преподаются дисциплины, связанные с производством, хранением и переработкой продукции животноводства.

Ежегодно членами СНО студенты 2-го курса, обучающиеся по направлению полготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, изъявившие желание заниматься научно-исследовательской работой на первых этапах обучения в вузе. Студенты, члены СНО, получают навыки исследовательской деятельности и успешно готовят выпускную квалификационную работу. Отдельные студенты, члены СНО, принимали участие в Международных и Всероссийских научно-практических конференциях, в конкурсах на лучшую научную работу. В 2017 году участником II этапа

Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в номинации «Технология переработки сельскохозяйственной продукции» в г. Мичуринск был член научного кружка «Технолог» Рудов Максим Николаевич (подтверждено сертификатом). В 2018 году в таком же конкурсе участвовала студентка, член научного кружка «Технолог» Чулкова Татьяна Владимировна (подтверждено сертификатом). Студентка Чулкова Т.В. приняла участие также в V Международной научно-практической конференции, посвященной 25-летию факультета технологии и товароведения ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ «Производство и переработка сельскохозяйственной продукции: менеджмент качества и безопасности» (7-9 ноября 2018 г.) (подтверждено сертификатом).

В перспективе планируется привлекать новых студентов к работе научного СНО «Технолог» и расширять тематику исследуемых проблем в области производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

СНО **«Олимпиец» кафедры физической культуры и спорта** было создано в 2012 году. Деятельность СНО строится с учётом направлений научной работы кафедры, её специфики. За прошлые годы были написаны статьи в научных журналах. Руководитель научного кружка – зав. кафедрой физической культуры и спорта Панкратьева Оксана Вадимовна.

Раздел 2. Сведения о научных объединениях агротехнологического факультета

Наименование кружка/объединения	Численность участников (студентов)	Кафедра	Руководитель	Тематика основных научных исследований	Планируемые результаты
Садовый мастер	20	Экологии, садоводства и защиты растений	Нагорная О.В.	<p>1. Проект молодежный научно-производственный питомник «Крона».</p> <p>2. Конкурсы по мастерству в ландшафтном дизайне (Конкурс проектов по ландшафтному дизайну; «Мода на ландшафт – 2019» «Green Roof Challenge 2019 г. Москва «Цветочный джем» - 2019.</p> <p>3. Применение системы орошения в коллекционном саду Курской ГСХА.</p> <p>4. Энтомафауна коллекционного сада курской ГСХА.</p>	<p>Производство и реализация кронированного посадочного материала яблонь.</p> <p>Совершенствование практических навыков работы в профессиональных программах для 3Д проектирования применяемых в ландшафтном дизайне.</p> <p>Разработка рекомендаций по режиму орошения яблоневого сада</p> <p>Разработка защитных мероприятий с учетом уровня эффективности естественных врагов.</p>

				<p>5 Проектирование в ландшафтном дизайне.</p> <p>6 Производство посадочного материала яблони</p> <p>7 Подготовка научных статей на Международную научно-практическую конференцию студентов и молодых ученых</p>	<p>Разработка различных макетов и дизайн-проектов используемых в ландшафтном дизайне.</p> <p>Производство оздоровленного посадочного материала.</p> <p>Знакомство с последними достижениями науки в области садоводства.</p>
Агронавты	21	Почвоведения, общего земледелия и растениеводства имени профессора В. Д. Мухи	Г.В. Чистилин	<p>1 Агробиологическая оценка сортов полевых культур.</p> <p>2 Продуктивность культуры в зависимости от норм, сроков и способов посева.</p> <p>3 Роль посевных свойств семян в повышении урожайности полевых культур.</p> <p>4 Влияние биопрепаратов на продуктивность полевых культур.</p> <p>5 Влияние внесения гербицидов на урожайность культуры.</p>	Оптимизация факторов технологий производства продукции растениеводства

				<p>6 Влияние применения стимуляторов роста на урожайность культуры.</p> <p>7 Влияние способа обработки почвы на урожайность и качество полевых культур.</p> <p>8 Эффективность мелиорантов и разработка новых агроприемов химической мелиорации почв.</p> <p>9 Разработка новых ресурсосберегающих способов обработки почвы при возделывании сельскохозяйственных культур.</p> <p>10 Продуктивность культуры в зависимости от предшественника.</p> <p>11 Продуктивность культуры в зависимости от норм, сроков и способов внесения удобрений.</p>	
--	--	--	--	---	--

Технолог	24	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	А.А. Тарасов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Совершенствование технологии производства муки. 2. Проблемы и перспективы развития мясного животноводства в Курской области. 3. Особенности производство хлебобулочных изделий функционального назначения. 4. Совершенствование технологии производства крупы различного ассортимента. 5. Технология производства кисломолочных продуктов. 6. Особенности технологии производства хлебобулочных изделий из муки различного качества. 7. Технология солодового и пивоваренного производства. 8. Технология производства колбасных изделий. 9. Особенности хранения яблок. 	Доклады
----------	----	--	--------------	---	---------

				<p>10. Совершенствование технологии производства кваса.</p> <p>11. Влияние качества исходного зернового сырья на результаты мукомольного производства.</p> <p>12. Технология производства сыра.</p>	
«Олимпиец»	25	Физической культуры и спорта	Зав. кафедрой Панкратьева Оксана Вадимовна	Физическая культура и спорт, здоровый образ жизни	Разработка новых статей

Раздел 3

Участие в научных мероприятиях студентов агротехнологического факультета в 2019 году

№	Мероприятие	Краткое содержание	Сроки проведения	Планируемое число участников	Ответственный
1.	Мастер-класс «Сезонные работы в саду»	Разработка технологии производства качественного оздоровленного кронированного посадочного материала яблони, поскольку на территории региона наблюдается его дефицит. Проект предполагает применение новой технологии с использованием агрохимикатов, которые ранее не использовались нигде в едином комплексе для получения посадочного материала яблони перспективных сортоподвойных комбинаций.	февраль 2019	5	Доцент Левшаков Л.В.
2	Заседание СНО «Агронавты»	Выступление студентов с докладами	06 февраля 2019 г.	21	Г.В. Чистилин
3	Заседание СНО «Технолог»	Выступление студентов с докладами	21 февраля 2019 г.	24	Тарасов А.А.
4	Международная научно-практическая конференция «Инновационная деятельность науки и образования в агропромышленном производстве»	Присутствие на конференции, заслушивание докладов	27-28 февраля 2019 г.	24	Тарасов А.А.
5	Конкурсы по мастерству в ландшафтном	Главной целью ландшафтного конкурса является повышение	март 2019	5	Доцент Нагорная О.В.

	дизайне (Конкурс проектов по ландшафтному дизайну; «Мода на ландшафт – 2019» «Green Roof Challenge 2019 г. Москва «Цветочный джем» - 2019.	культуры оформления частного сада, адаптация актуальных тенденций в области строительства и дизайна частных садов, а также создание доступной для людей качественной и экологичной среды обитания.			
6	Заседание СНО «Агронавты»	Выступление студентов с докладами	06 марта 2019 г.	21	Г.В. Чистилин
7	Заседание СНО «Технолог»	Выступление студентов с докладами	21 марта 2019 г.	24	Тарасов А.А.
8	Лекторий «Применение капельного орошения в коллекционном саду Курской ГСХА»	Изучение режима влажности почвы под плодовыми растениями при различных нормах полива	апрель 2019	3	Профессор Сухарев В.И.
9	Заседание СНО «Агронавты»	Выступление студентов с докладами	10 апреля 2019 г.	21	Г.В. Чистилин
10	Заседание СНО «Технолог»	Выступление студентов с докладами	18 апреля 2019 г.	24	Тарасов А.А.
11	Беседа-практикум: энтомафауна коллекционного сада курской ГСХА	Изучение видового и количественного состава полезных хищных членистоногих	май 2019	3	Доцент Котельникова О.Б.
12	Заседание СНО «Агронавты»	Выступление студентов с докладами	15 мая 2019 г.	21	Г.В. Чистилин
13	Заседание СНО «Технолог»	Выступление студентов с докладами	23 мая 2019 г.	24	Тарасов А.А.
14	Смотр проектов, применяемых в ландшафтном дизайне	Составление проекта ландшафтного дизайна дает возможность рационально использовать простран-	октябрь 2019	4	Доцент Нагорная О.В.

		ство, создать композицию в саду, правильно рассчитать и задействовать трудовые и экономические ресурсы, а также заранее увидеть весь образ обновленного сада при помощи проектных чертежей, планов и 3D-моделирования ракурсов участка.			
15	Аукцион –знаний по технологии проведения прививки на примере <i>malus domestica</i>	Результаты работы позволят повысить эффективность производства посадочного материала для его дальнейшей закладки в промышленных садах.	ноябрь 2019	5	Доцент Левшаков Л.В
16	Подготовка научных статей на Международную научно-практическую конференцию студентов и молодых ученых	Участие в конференции дает возможность быть в курсе актуальных научных и практических проблем, способ самому попробовать «обкатать» свою идею, обсудить ее с профессионалами, увидеть «слабые» моменты, которые нужно еще доработать. Знакомство с последними достижениями науки в области садоводства.	декабрь 2019	4	Доцент Котельникова О.Б. Доцент Нагорная О.В. Доцент Трутаева Н.Н.

Декан факультета _____