

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 19.04.2022 14:02:18
 Уникальный программный ключ:
 95901dfec93fc9e03a40a4f1178822e2a4a2a80b

План научно-исследовательской деятельности Института агроэкологии на 2021-2022 учебный год

№ п/п	Мероприятие	Дата	Ответственные	Целевой показатель	Значение показателя (с расшифровкой по кафедрам)
Научные направления Института агроэкологии					
1.1	Научные направления Института, по которым будет вестись НИР по всем разделам плана НИР Института	В течение года		Количество и наименование направлений	
			Панфилов Алексей Эдуардович	Биологические и технологические аспекты выращивания кукурузы как кормовой, зерновой и овощной культуры в Уральском регионе.	<u>Кафедра:</u> Инновационный научно-исследовательский центр. Область применения: кормопроизводство, растениеводство и овощеводство.
			Грязнов Анатолий Александрович, Романова Оксана Владимировна, Минаев Евгений Анатольевич	Зерно голозерных сортов ячменя в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы	<u>Кафедра агротехнологий и экологии;</u> Область применения: Животноводство.
			Синявский Игорь Васильевич	Разработка методических подходов к оценке стабильности и продуктивности агроэкосистем в разных условиях их экологического состояния	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
			Красножон Сергей Михайлович	Разработка Элементов управления фитосанитарным состоянием агроценозов в современных технологиях возделывания	<u>Кафедра агротехнологий и экологии;</u> Область применения: Растениеводство,

				сельскохозяйственных культур	кормопроизводство.
1.2	Научные школы Института			Количество и наименование школ	
1.3	Новые актуальные научные направления Института, по которым будет вестись НИР по разделам плана НИР Института:	В течение года	Ваулин Александр Юрьевич	1. Интродукция орехоплодных культур. 2. Экспериментальный способ создания абрикосовых плантаций генеративным способом	<i>Кафедра агротехнологий и экологии;</i> Область применения: Плодоводство, декоративное садоводство.
			Матвеева Екатерина Юрьевна, Иванова Евгения Сергеевна	Элементы технологии выращивания микрозелени	<i>Кафедра агротехнологий и экологии;</i> Область применения: Производство пищевых продуктов.
			Крамаренко Максим Владимирович	Питательная добавка для блочного субстрата при производстве вешенки обыкновенной	<i>Кафедра агротехнологий и экологии;</i> Область применения: Производство пищевых продуктов
			Матвеева Екатерина Юрьевна, Покатилова Анна Николаевна	Биометоды для контроля качества почвы при производстве растениеводческой продукции	<i>Кафедра агротехнологий и экологии;</i> Область применения: Производство продукции растениеводства.
			Ваулин Александр Юрьевич, Теличкина Наталья Анатольевна	Создание и реализация комплексных проектов благоустройства и озеленения территорий	<i>Кафедра агротехнологий и экологии;</i> Область применения: Благоустройство и озеленение общественных и частных территорий.
2. Получение доходов от выполнения НИОКР					
2.1	Участие в грантах, программах и конкурсах:				
2.1.1	Участие в федеральной научно-технической программе (ФНТП)	В соответствии с объявлением		Количество заявок, наименование подпрограмм	

	развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг.	конкурса			
2.1.2	Участие университета в нацпроекте «Наука»	В соответствии с объявлением конкурса		Количество заявок, наименование подпрограмм	
2.1.3	Участие в конкурсах РФФИ, РНФ, региональные конкурсы РФФИ, РНФ	В соответствии с объявлением конкурса Региональный конкурс РНФ до 15.10.2021	Синявский Игорь Васильевич	Количество заявок - 1; Тема: Разработка методических подходов к оценке стабильности и продуктивности агроэкосистем в разных условиях их экологического состояния (региональный конкурс);	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
2.1.4	Контроль за исполнением договора с РФФИ 2021 года (руководители заявок – Брюханов Д.С., Попов В.М.)	Декабрь, 2021		Подача отчетов	
2.1.5	Участие в конкурсе УМНИК Фонда содействия инновациям	Подача заявки до 22.09.2021		Количество заявок, наименование номинаций	
2.1.6	Участие в АгроНТИ в качестве площадки	В соответствии с объявлением конкурса		Количество заявок, наименование номинации	
2.2.	Заключение хозяйственных договоров, контроль выполнения договоров	В соответствии с объявлением конкурса	Панфилов Алексей Эдуардович, Ваулин Александр Юрьевич, Красножон Сергей Михайлович, Теличкина Наталья Анатольевна Минаев Евгений Анатольевич	2 000 000 руб.	<u>Кафедра агротехнологий и экологии и ИНИЦ</u>
2.3.	Подача заявок на выполнение госзадания МСХ РФ	Сентябрь-октябрь, 2021	Панфилов Алексей Эдуардович,	Влияние зональных условий ЧО возделывания кукурузы на	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>

			Романова Оксана Владимировна	качество силоса	
2.4.	Аккредитация Уральского испытательного центра сельскохозяйственной техники				
2.5.	Обеспечение функционирования лаборатории «Инновационные технологии урбанизированного агропроизводства»			Целевые показатели по разделам плана НИР Института	
2.6.	Усиление взаимодействия с сельхозпроизводителями Челябинской области: индивидуальные встречи с руководителями предприятий	В течение года	Ваулин Александр Юрьевич	Встреча с руководством СХП Коелгинское по вопросу закладки сада Количество встреч по месяцам	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
2.7	Коммерциализация научных разработок Университета	Октябрь, 2021	Красножон Сергей Михайлович	Тема: Оптимизация структуры посевных площадей и разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
2.7.1	Создание малых инновационных предприятий с участием Университета (программа СТАРТ Фонда содействия инновациям)	В соответствии с объявлением конкурса		Количество предприятий, наименование инновации	
2.8	Создание лабораторий	В течение года	Ваулин Александр Юрьевич	Лаборатория садоводства для проведения лабораторных занятий по дисциплинам: ягодные культуры; овощеводство; плодоводство; виноградарство; деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре; декоративное садоводство; введение в садоводство. На 24 посадочных места.	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>

2.9	Организация экспериментальных площадок, опытных полей и др. (Организация экспериментальной площадки для отработки технологии выращивания микрозелени: субстраты, культуры, режимы)	В течение года	Матвеева Екатерина Юрьевна. Иванова Евгения Сергеевна	Тема: Отработка элементов технологии возделывания микрозелени: субстраты, культуры, режимы; Участие в конференциях и конкурсах, публикации, НИР обучающихся, ВКР	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
3. Публикационная активность					
3.1.	Участие в Международной конференции ЮУрГАУ	Ноябрь, 2021 г.	Иванова Евгения Сергеевна; Матвеева Екатерина Юрьевна, Чиняева Юлия Зуфаровна; Ваулин Александр Юрьевич, Красножон Сергей Михайлович; Доронина Ольга Михайловна.	Количество участников - 6 Участие в конференции, публикация	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
3.2	Участие в Национальной конференции ЮУрГАУ	2022 г.	Иванова Евгения Сергеевна; Матвеева Екатерина Юрьевна; Чиняева Юлия Зуфаровна.	Количество участников-3 Участие в конференции, публикация	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
3.2	Количество поданных статей: РИНЦ Scopus WebofScience ВАК	В течение года	ППС	Публикации: 70 5 - 5	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
3.3.	Создание журнала Института, входящего в РИНЦ	Декабрь, 2021	ППС	Сборник научных трудов «Агрономия и биотехнологии». – 1 раз в год	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>

3.4.	Увеличение цитируемости сотрудников Университета, повышение индекса Хирша института, i-индекса, количество цитируемости на 100 НПП (по научным журналам)	Постоянно, в течение года	ППС	Индекс Хирша – 19 i-индекс – 8, количество цитирований на 100 НПП – 1000	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
4. Диссертационные советы					
4.1.	Обеспечение деятельности диссертационных советов			Количество защит кандидатских и докторских диссертаций с указанием ФИО соискателя	
5. Стимулирование научной деятельности					
5.1.	Организация стимулирования написания диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (2 очередь)	Сентябрь, 2021		Количество поданных заявок	-
6. Патентная работа					
6.1.	Обеспечение патентной работы	Ноябрь, 2021	Ваулин Александр Юрьевич	Количество поданных заявок-3	<u>Кафедра агротехнологий и экологии;</u>
		В течение года	Теличкина Наталья Анатольевна.	Тема патента: «Борона пружинная»	<u>Кафедра агротехнологий и экологии;</u>
6.2.	Заключение лицензионных соглашений			Количество, наименование контрагента, сумма	
7. Популяризация научных достижений Университета, формирование бренда Университета как научной организации, репутационные активности					
7.1	Участие в выставке агрономического совещания МСХ ЧО	Апрель, 2022	Ваулин Александр Юрьевич	Количество и наименование экспонатов - 2 Тема: Лианоподобная формировка винограда; Струйношурфовой способ полива. 2 макета, папки с фотографиями	<u>Кафедра агротехнологий и экологии;</u>
			Панфилов Алексей Эдуардович	Интенсивная технология возделывания кукурузы для производства	

				высокоэнергетических кормов	
			Грязнов Анатолий Александрович, Романова Оксана Владимировна, Минаев Евгений Анатольевич	Зерно голозерных сортов ячменя в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы	
7.2.	Участие в выставке День поля	Июль, 2022	Ваулин Александр Юрьевич	Количество и наименование экспонатов - 2 Тема: Лианоподобная формировка винограда; Струйношурфовой способ полива.	<u>Кафедра агротехнологий и экологии;</u>
			Панфилов Алексей Эдуардович	Интенсивная технология возделывания кукурузы для производства высокоэнергетических кормов	
			Грязнов Анатолий Александрович, Романова Оксана Владимировна, Минаев Евгений Анатольевич	Зерно голозерных сортов ячменя в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы	
7.3.	Участие в выставке АГРО-2022	Август, 2022	Ваулин Александр Юрьевич	Количество и наименование экспонатов - 2 Тема: Лианоподобная формировка винограда; Струйношурфовой способ полива.	<u>Кафедра агротехнологий и экологии;</u>
			Панфилов Алексей Эдуардович	Интенсивная технология возделывания кукурузы для производства высокоэнергетических кормов	
			Грязнов Анатолий Александрович, Романова Оксана	Зерно голозерных сортов ячменя в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы	

			Владимировна, Минаев Евгений Анатольевич		
7.4.	Участие в выставке «Золотая осень-2022»	Сентябрь, 2022	Ваулин Александр Юрьевич	Количество и наименование экспонатов - 2 Тема: Лианоподобная формировка винограда; Струйношурфовой способ полива.	<u>Кафедра агротехнологий и экологии;</u>
			Панфилов Алексей Эдуардович	Интенсивная технология возделывания кукурузы для производства высокоэнергетических кормов	
			Грязнов Анатолий Александрович, Романова Оксана Владимировна, Минаев Евгений Анатольевич	Зерно голозерных сортов ячменя в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы	
8. НИРС					
8.1.	Работа научных кружков	В течение года	Покатилова Анна Николаевна; Минаев Евгений Анатольевич; Теличкина Наталья Анатольевна.	Количество кружков, наименование, результаты работы «Агрохимия и агропочвоведение»; «Производство и переработка сельскохозяйственной продукции»; «Средозащитное и декоративное озеленение»-10 чел.	<u>Кафедра агротехнологий и экологии;</u>
8.2.	Организация участия обучающихся во внешних научных мероприятиях	В течение года	Матвеева Екатерина Юрьевна	Количество конкурсов, конференций -25	<u>Кафедра агротехнологий и экологии;</u>
8.3.	Участие в студенческой научной конференции ЮУрГАУ	В течение года	Матвеева Екатерина Юрьевна	Количество статей - 21	<u>Кафедра агротехнологий и экологии;</u>
8.6.	Участие в первом этапе конкурса	Март 2022 г.	Матвеева	Количество участников по каждой	<u>Кафедра агротехнологий и</u>

	МСХ РФ для обучающихся		Екатерина Юрьевна	возможной номинации: Агрономия – 5; Агрохимия и агропочвоведение – 8; Садоводство – 5; Технология производства и переработки – 3.	<u>экологии;</u>
9. Научно-исследовательская деятельность обучающихся					
9.1.	Научные кружки, агроклассы	Март, 2022	Матвеева Екатерина Юрьевна; Иванова Евгения Сергеевна.	Количество, наименование, количество участников, Научный кружок Эко-Терра – 10 участников (МСОШ № 1 и МСОШ № 2); Агрокласс «Биоквантум» (Лазурненская СОШ) – 10 участников (Копейская СОШ) – 15 участников; Участие в Экодиктанте, конференции «Агроэкологические проблемы родного края», в олимпиаде по биологии для школьников, тестирование по химии.	<u>Кафедра агротехнологий и экологии;</u>
10. Формирование качественной и своевременной отчетности о научно-исследовательской деятельности					
10.1.	Отчет НИОКР МСХ РФ	январь	Ответственные ППС	По запросу	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
10.2.	Отчет о патентной и лицензионной деятельности вуза (4НТ)	январь	Ответственные ППС	По запросу	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
10.3.	Отчет 2наука квартальный	Каждый квартал	Ответственные ППС	По запросу	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
10.4.	Отчет о научной деятельности Университета на Ученом совете Университета	февраль	Ответственные ППС	По запросу	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
10.5.	Отчет 2наука годовой	апрель	Ответственные ППС	По запросу	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>

10.6.	Отчет 2наука ИНВ	апрель	Ответственные ППС	По запросу	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
10.7.	Мониторинг научной деятельности Университета	июнь	Ответственные ППС	По запросу	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
10.8.	Участие в формировании отчета для рейтинга вузов МСХ РФ	По запросу	Ответственные ППС	По запросу	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
10.9.	Участие в формировании отчета для мониторинга эффективности деятельности вузов	По запросу	Ответственные ППС	По запросу	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
10.10.	Мониторинг деятельности МИПов	сентябрь	Ответственные ППС	По запросу	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
10.11.	Экспертиза научной деятельности Университета и научных школ (РАН)	Сентябрь, декабрь	Ответственные ППС	По запросу	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>
10.12.	Формирование ответов о научно-исследовательской деятельности Университета по запросам внешних организаций	В течение года	Ответственные ППС	По запросу	<u>Кафедра агротехнологий и экологии</u>