Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

## Аннотация рабочей программы

Должность: Ректор Дата подписания: 09.1 Производственной практики научно-исследовательская работа Уникальный прог Направление подготовки: 05.04.06. — Экология и природопользование 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d899%ab6255891f288f913a1351fae Квалификания (степень) — МАГИСТР

# І. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

#### 1.1. Цель практики

- формирование у обучающихся практических навыков проведения научно-исследовательских работ, овладение методами обработки теоретических и экспериментальных данных путем непосредственного участия;
- в научно-исследовательской деятельности, а также сбор научно-аналитического материала для выполнения выпускной квалификационной работы магистра.

## 1.2. Задачи практики:

- подготовка к научно-технической и организационно-методической деятельности, связанной с проведением научных исследований;
- знакомство с методами организации научных исследований, порядком работы над рефератами, курсовыми работами, научными статьями и выпускной квалификационной работой;
- выполнение индивидуального задания, предусматривающего сбор, обработку и систематизацию научной и специальной информации по теме и выполнение практического задания;
- приобретение навыков поиска инновационных решений в АПК;
- приобретение практических навыков подготовки и проведения экспериментальных исследований;
- приобретение практических навыков оценки результатов научных исследований, внедрения их в производство, подготовки и публикации научных статей.

#### 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Коды компе- тенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине	
УК-1	Способен	УК-1.1	знать:	
	осуществлять	Анализирует	методологию системного подхода	
	критический	проблемную ситуацию	при анализе проблемных	
	анализ	как систему, выявляя ее	ситуаций, выявлять их	
	проблемных	составляющие и связи	составляющие и связи между	
	ситуаций на	между ними, определяя	ними, определяя вопросы	
	основе	вопросы (задачи)	(задачи) подлежащие дальнейшей	
	системного	подлежащие	разработке	
	подхода,	дальнейшей разработке	уметь:	
	вырабатывать		анализировать проблемную	
	стратегию		ситуацию как систему, выявляя	
	действий		ее составляющие и связи между	
			ними, определяя вопросы	
			(задачи) подлежащие дальнейшей	
			разработке	

		владеть		
			методами анализа проблемных	
			ситуаций, выявляя ее	
			составляющие и связи между	
			ними, определяя вопросы	
			(задачи) подлежащие дальнейшей	
			разработке	
УК-2	Способен	УК-2.4	знать:	
	управлять	Представляет публично	все возможности представлять	
	проектом на	результаты проекта	публично результаты проекта	
	всех этапах его	(или отдельных его	(или отдельных его этапов) в	
	жизненного	этапов) в различных	различных формах (отчетов,	
	цикла	формах (отчетов,	статей, выступлений на научно-	
		статей, выступлений на	практических семинарах и	
		научно-практических	конференциях) и предлагает пути	
		семинарах и	его внедрения в практику	
		конференциях) и	уметь:	
		предлагает пути его	эффективно представлять	
		внедрения в практику	публично результаты проекта	
			(или отдельных его этапов) в	
			различных формах (отчетов,	
			статей, выступлений на научно-	
			практических семинарах и	
			конференциях) и предлагает пути	
			его внедрения в практику	
			владеть	
			всеми способами представлять	
			публично результаты проекта	
			(или отдельных его этапов) в	
			различных формах (отчетов,	
			статей, выступлений на научно-	
			практических семинарах и	
			конференциях) и предлагает пути	
			его внедрения в практику	
УК-3	Способен	УК-3.3	знать:	
	организовывать	Предвидит результаты	все возможные результаты	
	и руководить	(последствия) как	(последствия) как личных, так и	
	работой	личных, так и	коллективных действий обладая	
	команды,	коллективных действий	навыками преодоления	
	вырабатывая	обладая навыками	возникающих в команде	
	командную	преодоления	разногласий, споров и	
	стратегию для	возникающих в	конфликтов на основе учета	
	достижения	команде разногласий,	интересов всех сторон	
	поставленной	споров и конфликтов на	уметь:	
	цели	основе учета интересов	предвидеть результаты	
		всех сторон	(последствия) как личных, так и	
		-	коллективных действий обладая	
			навыками преодоления	
			возникающих в команде	
			разногласий, споров и	
			конфликтов на основе учета	
			•	
			интересов всех сторон	

			владеть
			всеми возможностями предвидеть
			результаты (последствия) как
			личных, так и коллективных
			действий обладая навыками
			1
			команде разногласий, споров и
			конфликтов на основе учета
			интересов всех сторон
УК-4	Способен	УК-4.2	знать:
	применять	Представляет	все возможные формы
	современные	результаты	представления результатов
	коммуникативн	академической и	академической и
	ые технологии, в	профессиональной	профессиональной деятельности
	том числе на	деятельности на	на различных научных
	иностранном(ых	различных научных	мероприятиях, включая
	) языке(ах), для	мероприятиях, включая	международные
	академического	международные	уметь:
	И	междупародпые	представлять результаты
	профессиональн		академической и
	ОГО		профессиональной деятельности
	взаимодействия		на различных научных
			мероприятиях, включая
			международные
			владеть
			всеми коммуникативными
			технологиями представления
			результатов академической и
			профессиональной деятельности
			на различных научных
			мероприятиях, включая
			международные
УК-5	Способен	УК-5.2	знать:
	анализировать и	Владеет навыками	обладать знаниями о
	учитывать	разнообразие культур в	_
	1 -	1 2 21	1
	разнообразие	процессе	использовать их в процессе
	культур в	межкультурного	межкультурного взаимодействия
	процессе	взаимодействия	уметь:
	межкультурного		применять навыки навыками
	взаимодействия		разнообразие культур в процессе
			межкультурного взаимодействия
			владеть
			всеми навыками разнообразие
			культур в процессе
			межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен	УК-6.1	знать:
	определять и	Владеет методиками	потенциальные возможности для
	реализовывать	самооценки,	самооценки, самоконтроля и
	приоритеты	самоконтроля и	саморазвития с учетом
	собственной	саморазвития с учетом	имеющихся ресурсов,
		*	1
	деятельности и	1 21 .	
I	способы ее	профессионального и	личностного развития, исходя из

	совершенствова ния на основе самооценки	личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	этапов карьерного роста и требований рынка труда уметь: применять методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда владеть методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствова ния на основе самооценки	УК-6.2 Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни	знать: возможные технологии и обладать навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни уметь: применять технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни владеть  технологиями и навыками управления своей познавательной деятельной деятельной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни
ПК 1	Способен к самостоятельной научно- исследовательск ой работе и работе в научном коллективе, в области	ПК-1.1 Способность оформлять результаты исследований по апробации новых технологий в области экологии, природопользования, экологической безопасности,	Знать: методологические и нормативно-правовые основы оформления результатов исследований по апробации новых технологий в области экологии, природопользования, экологической безопасности, устойчивого развития и охраны природы с учетом требований по

устойчивого развития и экологии, сохранению природной среды. природы правильно природопользов охраны Уметь: оформлять учетом требований по ания, результаты исследований сохранению природной апробации новых технологий в геоэкологии, области экологической среды экологии, безопасности, природопользования, устойчивого экологической безопасности, устойчивого развития и охраны развития И охраны природы природы с учетом требований по сохранению природной среды. Владеть: методами оформления результатов исследований апробации новых технологий в области экологии, природопользования, безопасности, экологической устойчивого развития и охраны природы с учетом требований по сохранению природной среды. ПК 1.2. Знать: Способность Современные технологии порождать новые идеи производства и характеристики безопасной (креативность) экологически разрабатывать органической сельскохозяйственной продукции экологически безопасные научно-Уметь: обоснованные приемы обосновывать и реализовывать (агротехнологии) современные технологии производства производства экологически экологически безопасной органической сельскохозяйственной продукции безопасной Владеть: навыками решать органической связанные продукции, задачи, организовывать использованием инновационных экологическую технологий производстве сертификацию безопасной экологически продукции организации органической сельскохозяйственной продукции ПК 2 Способен ПК 2.1. Знать: определять Способность Современные технологии стратегические проводить анализ производства И тенденции цели и задачи результатов временного и пространственно расчетов устойчивого по оценке воздействия развития состояния на окружающую среду развития экологических систем в процессе расширении, сельских при использования природных территорий, реконструкции, ресурсов; разрабатывать и модернизации Уметь: обосновывать проводить действующих современные реализовывать мероприятия по производств, технологии производства в АПК повышению для модернизации действующих создаваемых новых эффективности технологий производств, создаваемых новых И природоохранно оборудования технологий и оборудования

	й деятельност		Владеть: навыками решать
	, ,		1
	организаций		задачи охраны природы и
	агропромышлен		окружающей среды, связанные с
	ного комплекса		использованием инновационных
		HIIC 2.2	технологий в АПК
		ПК 2.2.	Знать: проблемы охраны
		Способность	природы, выявлять в
		диагностировать	технологической цепочке
		проблемы охраны	процессы, оказывающие
		природы, выявлять в	основное влияние на степень
		технологической	негативного воздействия
		цепочке процессы,	1
		оказывающие основное	на окружающую среду
		влияние на степень	Уметь: разрабатывать
		негативного	практические рекомендации по
		воздействия	охране окружающей среды и
		организации на	обеспечению устойчивого
		окружающую среду,	развития
		разрабатывать	Владеть: навыками получения
		практические	необходимой исходной
		рекомендации по	информации из разных
		охране окружающей	источников, способами отбора,
		среды и обеспечению	анализа и интерпретации
		устойчивого развития	полученной информации для
			решения поставленных задач в
			области экологии и
			природопользования
TITE 2	0 6	ПК-3.1 Способность	n
ПК 3	Способен	TIK-5.1 CHOCOGHOCTS	Знать: основные принципы
11K 3	проводить	проводить мониторинг	проведения мониторинга
11K 3			1
11K 3	проводить	проводить мониторинг	проведения мониторинга
11K 3	проводить общий контроль,	проводить мониторинг производственной	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе
11K 3	проводить общий контроль, экспертную	проводить мониторинг производственной экологической	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе
11K 3	проводить общий контроль, экспертную оценку,	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного
11K 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля),
11K 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую
11K 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля),	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и
11K 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения,	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов
IIK 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции,	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства
11K 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции, модернизации	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших
IIK 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по
IIK 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств,	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны окружающей среды.
IIK 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны
IIK 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны окружающей среды.  Уметь: проводить мониторинг
IIK 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий в организациях	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны окружающей среды.  Уметь: проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе
IIK 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий в	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны окружающей среды.  Уметь: проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного
IIK 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий в организациях агропромышлен	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны окружающей среды.  Уметь: проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля),
IIK 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий в организациях агропромышлен	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны окружающей среды.  Уметь: проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую
IIK 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий в организациях агропромышлен	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны окружающей среды.  Уметь: проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов
IIK 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий в организациях агропромышлен	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны окружающей среды.  Уметь: проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и
IIK 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий в организациях агропромышлен	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны окружающей среды.  Уметь: проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства
IIK 3	проводить общий контроль, экспертную оценку, согласование и утверждение проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий в организациях агропромышлен	проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны	проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и формировать для руководства организации предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны окружающей среды.  Уметь: проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания и

доступных технологий и охраны окружающей среды. Владеть: методами проведения мониторинга производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу различных видов проектного задания И формировать ДЛЯ руководства организации предложения применению наилучших доступных технологий и охраны окружающей среды. ПК 3.2. Способность Знать: методы экологического обосновывать контроля И нормирования рекомендовать К опасных отходов на применению В агропромышленных предприятиях; организации технологии малоотходных применения организации безотходных малоотходных безотходных технологий, технологий, разрабатывать разрабатывать предложения по предупреждению сверхнормативного образования предложения ПО предупреждению отходов сверхнормативного Уметь: диагностировать образования отходов ситуации, экологические проектировать размещение отходов, складирование, переработке, утилизации захоронении различных на уровнях хозяйственной деятельности. Владеть: навыками решать задачи охраны природы окружающей среды, экономического и экологического регулирования в области охраны окружающей среды с отходами

# 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## 2.1. Цикл (раздел) ООП, к которому относится практика

Производственная (Научно-исследовательская практика работа) относятся К Блоку 2; Часть Б 2.B, формируемая участниками образовательных отношений. Производственная практика Б2.В.02  $(\Pi)$ Научно-исследовательская работа.

## 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ООП

Наименование предшествующих	Современные проблемы отрасли	
дисциплин, практик, на которых	Проектирование размещения отходов и	
базируется учебная практика	мероприятия по охране окружающей среды	

	Т с у		
	Производство экологически безопасной и		
	органической продукции		
	Производственный экологический контроль,		
	мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды Планирование и организация научных		
	исследований		
Требования к предварительной	знать:		
подготовке обучающихся	общие базовые сведения по общей биологии,		
	ботанике, зоологии, анатомии, географии;		
	элементарные навыки компьютерного		
	моделирования;		
	навыки управления информацией (способность		
	извлекать и анализировать информацию из		
	различных источников);		
	уметь:		
	анализировать эмпирические показатели		
	состояния окружающей среды;		
	организовывать и планировать исследования;		
	принимать решение по проблемам		
	природопользования;		
	владеть:		
	методами инструментальной оценки состояния		
	окружающей среды;		
	базовыми исследовательскими навыками и		
	применять их на практике, адаптировать к		
	экстремальным условиям.		
	1		

## 4. ВИД, ФОРМА, СПОСОБЫ, ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика является обязательным видом учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

- 4.1. Вид практики: производственная.
- **4.2. Тип производственной практики**: Научно-исследовательская работа
- **4.3.** Способ проведения практики: выездная, а также стационарная (лабораторная) проводится в лабораториях Белгородского ГАУ.
- **4.4. Форма проведения практики**: дискретная, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для её проведения.

Практика проводится в четвертом семестре второго курса.

Базы, на которых проходят практику студенты и место прохождения практики:

- Департамент устойчивого развития сельских территорий Министерства сельского хозяйства и продовольствия Белгородской области;
- Отдел биологизации земледелия Департамента развития отраслей сельского хозяйства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Белгородской области;

- Отдел охраны почв и недропользования Департамента воспроизводства окружающей среды Министерства природопользования Белгородской области;
- Отдел водных ресурсов Департамента воспроизводства окружающей среды Министерства природопользования Белгородской области;
- Отдел экологической экспертизы, стандартов озеленения и воспроизводства растительного мира Департамента воспроизводства окружающей среды Министерства природопользования Белгородской области;
- Департамент воспроизводства окружающей среды Министерства природопользования Белгородской области;
- Управление экологического и охотничьего надзора по Белгородской области;
- -Управление Россельхознадзора по Белгородской области
- ФГБНУ «Белгородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».
- ООО «Экологическая компания»;
- ООО НПФ «Эколог-проект»,
- ООО «Зеленый мир»;
- СПК «Колхоз имени Горина»
- ООО СХП «Теплицы Белогорья»,
- ГК «АГРО-Белогорье» и др.,
- лаборатория изучения систем земледелия ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»
- учебно-научная лаборатория биотехнологических исследований ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина».

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практики проводится с учетом состояния здоровья и соблюдения требований доступности.

## 5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ И ВИДЫ РАБОТЫ

Общее количество часов по производственной практике (научноисследовательская работа) составляет — 216 часов, 6 ЗЕ в четвертом семестре.

Разделы (этапы) практики	Трудоемкость, часы, %	Формы текущего контроля
Подготовительный этап	1 з.е./36 час., 16,7%	Дневник практиканта Устный опрос

6. **Авторы:** Олива Т.В. – доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры, доцент к.б.н.; Колесниченко Е.Ю. – доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры, доцент к.б.н.; Куликова М.А. – доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры, доцент к.с.-х.н.