

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы практики**

### **«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА. Общепрофессиональная практика.»**

**Направление - 05.04.06 Экология и природопользование**

**Направленность (профиль): Региональная агроэкология и природопользование. Квалификация – «магистр»**

## **I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

### **1.1. Цель практики**

Целью производственной практики является непосредственное участие обучающихся в деятельности сельскохозяйственных предприятий, научно-исследовательских учреждений, экологических и природоохранных некоммерческих фондов, государственных предприятий, осуществляющих охрану лесов, экосистем, акваторий, коммерческих предприятий природопользовательского профиля, а также иных предприятий, учреждений и ведомств, влияющих на состояние окружающей среды.

Практика направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися профессиональной деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

### **1.2. Задачи практики:**

- развитие профессиональной компетенции обучающихся посредством изучения основной и дополнительной учебной и научно - методической литературы по темам практики и применения теоретических знаний в полевых условиях; освоение студентами практических навыков полевых изысканий;
- изучение и использование на практике техники безопасности в полевых условиях;
- ознакомление с различными типами водных и наземных экосистем, их видовым составом, экологическими группами и действующими в экосистемах факторами;
- познание основных принципов организации и методов проведения самостоятельных полевых наблюдений; анализ данных наблюдений.
- выполнение индивидуального задания, предусматривающего сбор, обработку и систематизацию научной и специальной информации по теме и выполнение практического задания;
- формирование экологического мировоззрения на основе понимания механизмов влияния антропогенных факторов на сферы Земли.
- знакомство с экологической деятельностью предприятия;
- выбор реальных перспективных направлений экологической деятельности применительно к задачам структуры, в которой обучающийся проходит практику;
- накопление и закрепление навыков практической и организационной работы по специальности

## 2.

## ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

| Коды компетенций | Формулировка компетенции                                                                                                   | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                                                                 | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1             | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | <b>УК-1.1</b><br>Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке                                                             | <b>знать:</b><br>методологию системного подхода при анализе проблемных ситуаций, выявлять их составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке<br><b>уметь:</b><br>анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке<br><b>владеть</b><br>методами анализа проблемных ситуаций выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке                                                                                                                                                                                                                  |
| УК-2             | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                            | <b>УК-2.4</b><br>Представляет 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 | <b>знать:</b><br>все возможности 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<br><b>уметь:</b><br>эффективно 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<br><b>владеть</b><br>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 организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                     | УК-3.3<br>Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон | <b>знать:</b><br>все возможные результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон<br><b>уметь:</b><br>предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон<br><b>владеть</b><br>всеми возможностями предвидеть ре-        |
|      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                | зультаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.2<br>Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные                                                                       | <b>знать:</b><br>все возможные формы представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные<br><b>уметь:</b><br>представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные<br><b>владеть</b><br>всеми коммуникативными технологиями представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                           | УК-5.2<br>Владет навыками разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                        | <b>знать:</b><br>обладать знаниями о разнообразии культур и использовать их в процессе межкультурного взаимодействия<br><b>уметь:</b><br>применять навыки разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия<br><b>владеть</b><br>всеми навыками разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                          |

|       |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1 | Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени                             | ОПК-1.1<br>Владение знаниями о философских концепциях естествознания и основах методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени                                   | <b>знать:</b><br>философские концепции, позволяющие реализовать способность к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности<br><b>уметь:</b><br>применять способности к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности<br><b>владеть</b><br>всеми способностями к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности         |
|       |                                                                                                                                                                                    | ОПК-1.2<br>способность к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности                                                                                                       | <b>знать:</b><br>философские концепции, позволяющие реализовать способность к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности<br><b>уметь:</b><br>применять способности к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности<br><b>владеть</b>                                                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           | всеми способностями к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОПК-2 | Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности | ОПК-2.1<br>Способность составлять проекты для разных условий и видов хозяйственной деятельности и реализовывать их в профессиональной сфере с учетом имеющихся ресурсов, в том числе финансовых                           | <b>знать:</b><br>проекты для разных условий и видов хозяйственной деятельности<br><b>уметь:</b><br>реализовывать проекты в профессиональной сфере с учетом имеющихся ресурсов, в том числе финансовых<br><b>владеть:</b><br>всеми информационными технологиями для анализа современной информации в области экологии, природопользования, геоэкологии, экологической безопасности, устойчивого развития и охраны природы,                                     |
|       |                                                                                                                                                                                    | ОПК 2.2.<br>Способность разрабатывать планы внедрения новой природоохранной техники и технологий с учетом наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды и развития экологически безопасных производств | <b>знать:</b><br>новые природоохранные технологии с учетом наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды и развития экологически безопасных производств<br><b>уметь:</b><br>применять новые природоохранные технологии с учетом наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды и развития экологически безопасных производств<br><b>владеть</b><br>способностью разрабатывать планы внедрения природоохранных технологий |

|              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                              | <p><b>ОПК 2.3</b><br/>Способность осуществлять анализ современной информации в области экологии, природопользования, геоэкологии, экологической безопасности, устойчивого развития и охраны природы, полученной в результате информационного поиска, реферирования научных трудов и анализа накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности</p> | <p><b>Знать:</b> понимать современные проблемы экологии и природопользования и иметь представление об основах устойчивого развития человечества на глобальном и региональном уровнях<br/><b>Уметь:</b> диагностировать вопросы, связанные с использованием и последствиями трансформации экологических систем; самостоятельно оценивать экологическое состояние окружающей среды;<br/><b>Владеть:</b> методами оценки состояния природной среды</p>                                                                                          |
| <b>ОПК-3</b> | Способен применять экологические методы исследования для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности<br>Способен приме | <p><b>ОПК-3.1</b><br/>Способность выполнять полевые и камеральные экологические исследования, организовывать и проводить эксперименты (опыты) в области природопользования и охраны окружающей среды</p>                                                                                                                                                             | <p><b>знать:</b> методологические основы при выполнении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности<br/><b>уметь:</b> выполнять полевые и камеральные экологические исследования, организовывать и проводить эксперименты (опыты) в области природопользования и охраны окружающей среды<br/><b>владеть</b> методами выполнения полевых и камеральных исследований, организовывать</p>                                                                                                                         |
|              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | и проводить эксперименты (опыты) в области природопользования и охраны окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|              |                                                                                                                                                              | <p><b>ОПК 3.2.</b><br/>Способность владеть методами оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований, статистическими методами сравнения полученных данных и определения закономерностей при моделировании биологических процессов</p>                                                                                 | <p><b>знать:</b> методологические основы оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований,<br/><b>уметь:</b> применять на практике оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований<br/><b>владеть</b> методами оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований, статистическими методами сравнения полученных данных и определения закономерностей при моделировании биологических процессов</p> |

|              |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                  | <p><b>ОПК-3.3</b><br/>Способность применять на практике методы экологических исследований при условии планирования предстоящих работ с оценкой ожидаемых результатов воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>знать:</b><br/>методологические основы экологических исследований при условии планирования предстоящих работ с оценкой ожидаемых результатов воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека</p> <p><b>уметь:</b><br/>применять на практике методы экологических исследований при условии планирования предстоящих работ с оценкой ожидаемых результатов воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека</p> <p><b>владеть</b><br/>методами экологических исследований при условии планирования предстоящих работ с оценкой ожидаемых результатов воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ОПК-4</b> | Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики | <p><b>ОПК 4.1.</b><br/>Способность определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения, в соответствии с современными требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды</p> <p><b>ОПК-4.2</b><br/>Способность выполнять анализ рекомендуемых информационно-техническими справочниками наилучших доступных технологий в сфере деятельности организации, их экологических критериев и опыта применения в аналогичных организациях</p> | <p><b>Знать:</b> нормативные значения качества окружающей среды</p> <p><b>Уметь:</b> определять тенденции временного и пространственно развития состояния экологических систем в процессе использования природных ресурсов</p> <p><b>Владеть:</b> владеть и уметь пользоваться нормативно-законодательной базой России и международного сообщества в области природопользования и охраны окружающей природной среды</p> <p><b>Знать:</b> основы нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики</p> <p><b>уметь:</b> использовать основы правовых знаний в сфере экологии и природопользования и работать со справочными материалами наилучших доступных технологий в сфере деятельности организации, их экологических критериев и опыта применения в аналогичных организациях;</p> <p><b>владеть:</b> основами правовых знаний в различных сферах профессиональной деятельности</p> |
|              |                                                                                                                  | <p><b>ОПК 4.3.</b><br/>Способность использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по контролю соблюдения экологических требований к экологическому управлению производственными процессами</p>                                                                                                                                                                                               | <p><b>Знать:</b> нормативы качества окружающей среды, нормативы допустимого воздействия на окружающую среду.</p> <p><b>уметь:</b><br/>применять на практике принципы и системы оценок при нормировании воздействий на природную окружающую среду, выполнять экологическую оценку состояния территории района своей учебы или проживания.</p> <p><b>владеть:</b> навыками методически грамотно разрабатывать план мероприятий по контролю соблюдения экологических требований и экологическому управлению производственными процессами</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-5 | Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий | ОПК-5.1<br>Знать стандартные компьютерные технологии систем сбора, анализа и обработки информации для решения профессиональных задач в области экологии, природопользования и охраны природы                                                                                                                      | <b>Знать:</b> стандартные компьютерные технологии систем сбора, анализа и обработки информации для решения профессиональных задач в области экологии, природопользования и охраны природы<br><b>уметь:</b> пользоваться стандартными компьютерными технологиями систем сбора, анализа и обработки информации для решения профессиональных задач в области экологии, природопользования и охраны природы<br><b>владеть</b> стандартными компьютерными технологиями систем сбора, анализа и обработки информации для решения профессиональных задач в области экологии, природопользования и охраны природы                                                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                        | ОПК 5.2.<br>Способность выполнять поиск и извлекать информацию об опыте применения наилучших доступных технологий в аналогичных организациях с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                                  | <b>Знать:</b> информацию об опыте применения наилучших доступных технологий в аналогичных организациях<br><b>Уметь:</b> выполнять поиск об опыте применения наилучших доступных технологий в аналогичных организациях<br><b>Владеть:</b> извлекать информацию об опыте применения наилучших доступных технологий в аналогичных организациях с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                        | ОПК 5.3.<br>Знать инновационные технологии в области контроля загрязнения и охраны окружающей среды, использовать их в сфере управления природопользованием и проводить экологическую политику на предприятии                                                                                                     | <b>Знать:</b> инновационные технологии в области контроля загрязнения<br><b>Уметь:</b> использовать инновационные технологии в области контроля загрязнения в сфере управления природопользованием<br><b>Владеть:</b> способностью проводить экологическую политику на предприятии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ОПК-6 | Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской                                                   | ОПК 6.1<br>Способность выполнять расчеты оценки воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и обосновывать мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду при введении в эксплуатацию в организации конкретного вида оборудования или технологии | <b>Знать:</b> расчеты оценки воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и обосновывать мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду при введении в эксплуатацию в организации конкретного вида оборудования или технологии<br><b>Уметь:</b> использовать расчеты оценки воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и обосновывать мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду при введении в эксплуатацию в организации конкретного вида оборудования или технологии<br><b>Владеть:</b> навыками выполнять расчеты оценки воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и обосновывать |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду при введении в эксплуатацию в организации конкретного вида оборудования или технологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |  | ОПК 6.2 Способность диагностировать проблемы охраны природы, обобщать полученные результаты в отраслевой экологии в контексте накопленных в науке знаний, разрабатывать практические рекомендации реализации стратегии экологической безопасности в достижении устойчивого развития общества | <p><b>Знать:</b> Способность диагностировать проблемы охраны природы, обобщать полученные результаты в отраслевой экологии в контексте накопленных в науке знаний, разрабатывать практические рекомендации реализации стратегии экологической безопасности в достижении устойчивого развития общества</p> <p><b>Уметь:</b> способы диагностики проблем охраны природы, обобщать полученные результаты в отраслевой экологии в контексте накопленных в науке знаний, разрабатывать практические рекомендации реализации стратегии экологической безопасности в достижении устойчивого развития общества</p> <p><b>Владеть:</b> навыками диагностики проблем охраны природы, обобщать полученные результаты в отраслевой экологии в контексте накопленных в науке знаний, разрабатывать практические рекомендации реализации стратегии экологической безопасности в достижении устойчивого развития общества</p> |

### **3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)**

Производственная практика (общепрофессиональная) относится к Блоку 2. Практики Обязательная часть Б2.О.02 Производственная практика Б2.О.02.01 (П) Общепрофессиональная практика.

### **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:** общепрофессиональная.

**4.3. Способ проведения практики:** выездная (полевая), 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 первом семестре первого курса.

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

- Управление воспроизводства окружающей среды (Отдел учета и контроля РВ и РАО и государственной экологической экспертизы, Отдел воспроизводства подземных и надземных водных ресурсов, Отдел мониторинга и нормирования воздействия на окружающую среду) департамента АПК и воспроизводства окружающей среды Белгородской области;

- ФГБНУ «Белгородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»,

- СПК «Колхоз имени Горина»

- ООО СХП «Теплицы Белогорья»,

- ЗАО «Племзавод Разуменский»,

- ООО «Русагро-Инвест»,

- ООО «Белгранкорм»,

- ЗАО «Должанское»,

- ЗАО «Краснояружская зерновая компания»,

- ЗАО «Большевик»,

- ЗАО «Корочанский плодопитомник»,

- ЗАО «Агрофирма Русь»,

- ГК «АГРО-Белогорье»,

- ООО «Мираторг-Белгород»

- Управление Россельхознадзора по Белгородской области

- ООО «Белгранкорм»

-ЗАО «Красноярская зерновая компания»

-ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг»

- 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 (общепрофессиональная) составляет – 972 часа, 27 ЗЕ в первом семестре. Форма контроля - зачет.

**Авторы:** Колесниченко Е.Ю. доцент кандидат биологических наук агрономического факультета, Желтухина В.И., доцент, кандидат биологических наук агрономического факультета