

## **Аннотация к рабочей программе практики «Ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»**

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Управление качеством и безопасностью продукции

### **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

**1.1. Цель:** приобретение профессионально необходимых умений и навыков работы по видам деятельности, предусмотренным образовательной программой, часто используемых в практической деятельности технолога сельскохозяйственного производства, изучение элементов технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

**1.2. Задачи:** приобретения практических профессионально необходимых умений и навыков работы по типам задач профессиональной деятельности выпускников, предусмотренным основной профессиональной образовательной программой

### **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ**

| Код наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Планируемые результаты обучения по дисциплине  |
|---|--|--|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК 1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи | Знать базовые составляющие для решения поставленных задач<br><br>Уметь поставить задачу<br><br>Владеть анализом поставленных задач |
|   | УК 1.2 Находит и критически анализирует информацию,  | Знать критический анализ информации  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | необходимую для решения поставленной задачи  | Уметь критически анализировать информацию<br><br>Владеть способностью критически анализировать информацию   |
|  | УК 1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки   | Знать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки<br><br>Уметь выбирать варианты решения задач<br><br>Владеть выбирать варианты решения задач   |
|  | УК 1.4 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи   | Знать последствия возможных решений задачи<br><br>Уметь последствия возможных решений задачи<br><br>Владеть последствия возможных решений задачи  |
| ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий | ОПК 1.1 Демонстрирует и использует знание основных законов математических наук для решения типовых задач в профессиональной деятельности | <b>Знать:</b> математические методы решения инженерных задач; объективно воспринимать, систематизировать и анализировать информацию, ставить цели и определять пути их достижения.<br><br><b>Уметь:</b> анализировать, синтезировать, обобщать необходимую информацию; использовать на практике знания о математических методах построения и решения моделей прикладных задач.<br><br><b>Владеть:</b> навыками применения современного математического инструментария для решения прикладных задач; методикой математических методов прогнозирования развития проблем объектов АПК. |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>ОПК 1.2 Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в профессиональной деятельности</p> | <p><b>Знать:</b> основные естественно-научные законы</p> <p><b>Уметь:</b> применять основные естественно-научные законы в практической деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> способность применять в профессиональной деятельности основные естественно-научные законы</p>   |
|  | <p>ОПК 1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции</p>         | <p><b>Знать:</b> основные понятия, виды, и сущность информации; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; общие принципы передачи, обработки и хранения информации; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> выполнять расчеты с использованием прикладных программ; пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; применять современные технические средства для передачи, обработки и хранения информации; применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций;</p> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <b>Владеть:</b> навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения; базовыми программными методами защиты информации при работе с компьютерными системами и организационными мерами и приемами антивирусной защиты; навыками поиска и сбора научно-технической информации в сети Интернет. |
|--|--|---|

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

Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) входит в Блок 2 «Практики», раздел Б2.О.01.01(У), относящийся к обязательной части основной профессиональной образовательной программы.

| <b>Наименование<br/>предшествующих дисциплин,<br/>практик, на которых базируется<br/>данная дисциплина (модуль)</b> | Введение в профессиональную деятельность                    |
|---|---|
|   | Ботаника  |
|   | Зоология  |
|   | Генетика растений и животных                                |
|   | Морфология и физиология сельскохозяйственных животных       |
|   | Физиология и биохимия растений                              |
|   | Микробиология   |
|   | Сельскохозяйственная экология                               |
|   | Биохимия сельскохозяйственной продукции                     |
|   | Земледелие с основами почвоведения и агрохимии              |
|   | Кормопроизводство   |
|   | Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы      |
|   | Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов |

|  |  |
|--|--|
|  | Производство продукции растениеводства   |
| <b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b> | <p><b>знать:</b></p> <p>основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p> <p>реализовывать технологии производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства</p> <p><b>владеТЬ:</b></p> <p>Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи</p> |

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

**Вид практики** – учебная

**Тип практики:** - ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

**Форма проведения практики** - проводится дискретно по периодам проведения - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

**Способы проведения практики** – стационарная, выездная.

**Место прохождения практики** – ФГБОУ ВО УНИЦ Агroteхнопарк

## **5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ**

Практика проводится в объеме 216 часов (6 з.е.).

Распределение объема учебной работы по формам обучения (часов/з.е.)

На первом курсе 6 зачетных единиц, продолжительностью 216 часов, 4 недели.

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Разделы (этапы)<br/>практики</b> | <b>Трудоемкость, часы, %</b>                             | <b>Формы<br/>текущего<br/>контроля</b> |
|------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1.               | Консультации по учебной практике    | 72ч, 33,33% первый семестр<br>72ч, 33,33% второй семестр | опрос                                  |
| 2.               | Самостоятельная работа              | 36ч, 16,67% первый семестр<br>36ч, 16,67% второй семестр | отчет                                  |
|                  | Итого                               |  | 216                                    |