

## **Аннотация к рабочей программе практики**

**Автор:** С.А. Федюнин, доцент

**Наименование практики:** Б2.В.03(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная технологическая практика).

**Цель освоения практики:** получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

### **1. Требования к результатам освоения практики:**

Индекс и содержание компетенций	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-4 - способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции	1 этап: фазы развития с.-х. культур; морфологические и видовые признаки основных с.-х. культур и сорных растений; видовые отличия зерновых культур; сортовые признаки районированных сортов с.-х. культур. 2 этап: факторы жизни растений и повышения качества продукции растениеводства; основные критерии и методика оценки физиологического состояния с.-х. культур и их адаптационного потенциала.	1 этап: определять основные фазы развития и оценивать физиологическое состояние с.-х. культур; проводить видовую и сортовую прополку посевов зерновых культур; определять виды сорных растений. 2 этап: определять адаптационный потенциал с.-х. культур, факторы улучшения их роста и развития и повышения качества продукции.	1 этап: определения видов с.-х. культур и дикорастущих растений; определения фаз развития с.-х. культур; проведения учета засоренности посевов с.-х. культур. 2 этап: оценки физиологического состояния с.-х. культур и адаптационного потенциала.

ПК-3 - способностью к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства	<p>1 этап: методика обзора снопов зерновых культур и кормовых трав, определения структуры их урожая, биологической урожайности, весового учёта урожайности, определения чистоты и влажности зерна; видовые отличия озимых и яровых зерновых культур; сортовые признаки районированных сортов с.-х. культур.</p> <p>2 этап: агрофизические и биологические показатели плодородия почвы; методика отбора образцов почвы, определения строения пахотного слоя и влажности почвы.</p>	<p>1 этап: отбирать сноповой материал зерновых культур и кормовых трав, анализировать его; определять структуру урожая и биологическую урожайность зерновых культур и кормовых трав; определять чистоту и влажность зерна.</p> <p>2 этап: отбирать образцы почвы; определять агрофизические показатели плодородия почвы.</p>	<p>1 этап: анализа снопового материала зерновых культур и кормовых трав, проведения весового учета урожайности зерновых культур, определения чистоты и влажности зерна.</p> <p>2 этап: отбора почвенных образцов; определения объемной массы и строения пахотного слоя почвы, влажности почвы.</p>
ПК-6 - способностью анализировать технологический процесс как объект управления	<p>1 этап: параметры оценки качества проведения сплошной культивации почвы и междуурядной обработки посевов пропашных культур.</p> <p>2 этап: технологическая схема работы семяочистительных линий и протравливатель семян, их основные регулировки; требования к параметрам чистоты и влажности зерна полевых культур по категориям; классификация пестицидов, меры безопасности при работе с ними.</p>	<p>1 этап: оценивать качество проведения сплошной культивации почвы и междуурядной обработки пропашных культур.</p> <p>2 этап: проводить очистку зерна; определять чистоту и влажность зерна; рассчитывать потребность в пестицидах на посевную площадь.</p>	<p>1 этап: расстановки рабочих органов культиваторов и заглубления их в почву.</p> <p>2 этап: проведения основных настроек и регулировок семяочистительного комплекса; технологической настройки наземного опрыскивателя.</p>

ПК-19 - способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение	<p>1 этап: способы уборки с.-х. культур; технологическая схема работы семяочистительных линий и их основные регулировки; требования к показателям чистоты и влажности зерна полевых культур по категориям.</p> <p>2 этап: способы закладки и условия хранения продукции растениеводства.</p>	<p>1 этап: проводить обкосы полей; определять способы уборки с.-х. культур; определять маршруты движения комбайнов; определять чистоту и влажность зерна, проводить его очистку.</p> <p>2 этап: проводить закладку продукции растениеводства на хранение.</p>	<p>1 этап: определения способов уборки с.-х. культур; проведения основных настроек и регулировок семяочистительного комплекса.</p> <p>2 этап: закладки продукции растениеводства на хранение.</p>
--	--	---	---

## 2. Содержание практики:

**Раздел 1.** Фенологические наблюдения, определение основных фаз развития полевых культур.

**Раздел 2.** Видовая и сортовая прополка семенных посевов яровых и озимых зерновых культур.

**Раздел 3.** Отбор спорового материала, определение структуры урожая и биологической урожайности зерновых культур.

**Раздел 4.** Оценка состояния травостоя кормовых культур и определение биологической урожайности.

**Раздел 5.** Уборка урожая зерновых культур комбайновым способом.

**Раздел 6.** Послеуборочная очистка зерна на семяочистительном комплексе и закладка его на хранение.

**Раздел 7.** Оценка качества проведения сплошной культивации паров и междурядной обработки посевов пропашных культур.

**Раздел 8.** Определение плотности и строения пахотного слоя почвы.

**Раздел 9.** Проведение учета засоренности посевов зерновых культур.

**Раздел 10.** Протравливание семян зерновых культур.

**Раздел 11.** Химическая обработка чистого пара гербицидами с использованием наземного опрыскивателя.

## 3. Общая трудоёмкость практики: 4 ЗЕ.