

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИКИ

ПП.01.01 Производственная практика

по ПМ.01 «Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур»

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур».

Цель производственной практики (по профилю специальности) - комплексное освоение студентами вида профессиональной деятельности: организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур, приобретение практических навыков самостоятельной работы для принятия верных решений в организации работы растениеводческих бригад.

Задачи производственной практики (по профилю специальности): приобретение практического опыта в:

- подготовке рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;
- разработке заданий для растениеводческих бригад (звеньев, работников) в соответствии с планом-графиком выполнения работ;
- инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий;
- осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций;
- устранении выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;
- подготовке информации для составления первичной отчетности.

знать:

- технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте;
 - оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур;
 - сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы;
 - требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами;
 - методы контроля качества технологических операций в растениеводстве;
 - факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве;
 - способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций;
 - требования охраны труда в сельском хозяйстве,
- уметь:
- устанавливать последовательность и календарные сроки проведения

технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий;

- определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт;
- определять виды и объем работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену;
- определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами (ГОСТами) и регламентами;
- выдавать задания бригадам (звеньям, работникам), сопровождать их четкими инструкциями по выполнению;
- пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций;
- осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций;

ПП.02.01 Производственная практика по ПМ.02 «Контроль процесса развития растений в течение вегетации»

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессионального модуля ПМ. 02 «Контроль процесса развития растений в течение вегетации».

Цель производственной практики (по профилю специальности) - комплексное освоение студентами вида профессиональной деятельности: контроль процесса развития растений в течение вегетации, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и навыков в области контроля процесса развития растений в течение вегетации.

Задачи производственной практики (по профилю специальности): приобрести практический опыт:

- поиск и сбор информации о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития;
- анализ и интерпретация информации о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития;
- составление программы контроля развития растений в течение вегетации;
- определение фенологических фаз развития растений и их морфологических признаков;
- установление календарных сроков проведения технологических операций с учетом принципов ресурсосбережения;
- применение различных методов определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур;
- совершенствование системы защиты растений от сорняков на основе

анализа видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений;

- совершенствование системы защиты растений от вредителей на основе определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений;
- совершенствование системы защиты растений от болезней на основе диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности;
- совершенствование системы применения удобрений на основе комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений;
- анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;
- планирование уборочной компании;
- сбор и анализ результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации;
- разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве.

формирование умений:

- выбирать источники информации о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития;
- анализировать информацию о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития;
- выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв;
- определять порядок контроля развития растений и оформлять его в форме программы;
- определять оптимальные сроки технологических операций процесса развития растений в течение вегетации;
- выбирать методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур;
- определять состояние посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур различными методами;
- идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам;
- определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом;
- определять меры по защите культурных растений от сорняков;
- идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями;
- определять распространенность вредителей и их вредоносность;
- определять степень пораженности сельскохозяйственных культур вредителями;
- принимать меры по борьбе с вредителями;
- идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур болезнями;
- определять распространенность болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур;

- принимать меры по борьбе с болезнями;
- пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях;
- определять необходимые удобрения и порядок их применения на основе проведенной диагностики;
- выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями.

ПП.03.01 Производственная практика

по ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Садовник)

Производственная практика проводится в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Садовник)».

Цель производственной практики (по профилю специальности) - комплексное освоение студентами вида профессиональной деятельности: выполнение работ по получению продукции садоводства.

Задачи производственной практики (по профилю специальности):

- приобретение практического опыта:
- контроля качества проведения технологических операций по обработке почвы, посеву сельскохозяйственных культур, уходу за ними, уборке урожая в конкретных условиях;
- организации устранения нарушений требований технологических карт, выявленных в ходе контроля качества проведения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;
- проведения технологического регулирования почвообрабатывающих агрегатов в соответствии с требованиями технологических карт и сроками проведения работ;
- проведения технологического регулирования посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций в соответствии с технологическими картами и сроками проведения работ;
- учета принципов ресурсосбережения при проведении работ;
- определения фенологических фаз развития растений на основании морфологических признаков;
- установления календарных сроков проведения технологических операций по уходу за сельскохозяйственными культурами и уборкой урожая;
- определения полевой всхожести семян и расчёта норм высева сельскохозяйственных культур;
- применения различных методов определения и оценки общего состояния посевов, густоты их стояния, перезимовки озимых и многолетних культур;
- описания видов сорных растений в посевах сельскохозяйственных

культур по общепринятым методикам;

- оценки степени засоренности посевов на основании определения количества сорных растений по общепринятым методикам;

- определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений по общепринятым методикам;

- определения болезней растений на основе диагностических признаков в полевых условиях;

- определения степени развития болезней, их распространенности по общепринятым методикам;

- определения содержания основных элементов питания растений в почве лабораторными методами;

- визуального определения недостатка питательных элементов для растений по внешним признакам: окраска листьев, соответствие размеров растений их фазам развития;

- проведения анализов на содержание основных элементов питания растений с использованием экспресс-методов;

- определения готовности сельскохозяйственных культур к уборке;

- планирования уборочной кампании;

- сбора и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации;

- разработки предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве.

формирование умений:

- выбирать и применять методы контроля качества выполнения технологических операций;

- выявлять дефекты и недостатки в проведении технологических операций;

- определять степень пораженности сельскохозяйственных культур вредителями;

- принимать меры по борьбе с вредителями;

- идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур болезнями;

- определять распространенность болезней, вредоносность и поражен-

ность ими сельскохозяйственных культур;

- принимать меры по борьбе с болезнями;

- пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях;

- определять необходимые удобрения и порядок их применения на основе проведенной диагностики;

- определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании;

- производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;

- определять сроки и необходимые ресурсы для уборочной кампании;

- выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями.

**УП.02.01 Учебная практика
по ПМ.02 «Контроль процесса развития растений в течение
вегетации»**

Учебная практика проводится в рамках профессионального модуля ПМ.02 «Контроль процесса развития растений в течение вегетации».

Цель учебной практики – формирование у студентов практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта по контролю процесса развития растений в течение вегетации.

Задачи учебной практики:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен приобрести практический опыт:

- поиск и сбор информации о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития;
- анализ и интерпретация информации о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития;
- составление программы контроля развития растений в течение вегетации;
- определение фенологических фаз развития растений и их морфологических признаков;
- установление календарных сроков проведения технологических операций с учетом принципов ресурсосбережения;
- применение различных методов определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур;
- совершенствование системы защиты растений от сорняков на основе анализа видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений;
- совершенствование системы защиты растений от вредителей на основе определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений;
- совершенствование системы защиты растений от болезней на основе диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности;
- совершенствование системы применения удобрений на основе комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений;
- анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;
- планирование уборочной компании;
- сбор и анализ результатов, полученных в ходе контроля

развития растений в течение вегетации;

- разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве.

формирование умений:

- выбирать источники информации о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития;

- анализировать информацию о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития;

- выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв;

- определять порядок контроля развития растений и оформлять его в форме программы;

- определять оптимальные сроки технологических операций процесса развития растений в течение вегетации;

- выбирать методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур;

- определять состояние посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур различными методами;

- идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам;

- определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом;

- определять меры по защите культурных растений от сорняков;

- идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями;

- определять распространенность вредителей и их вредоносность;

- определять степень пораженности сельскохозяйственных культур вредителями;

- принимать меры по борьбе с вредителями;

- идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур болезнями;

- определять распространенность болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур;

- принимать меры по борьбе с болезнями;

- пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях;

- определять необходимые удобрения и порядок их применения на основе проведенной диагностики;

- выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями.

УП.03.01 Учебная практика
по ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих (Садовник)»

Цель учебной практики – формирование у студентов практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Садовник».

Задачи учебной практики:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен приобрести практический опыт:

- контроля качества проведения технологических операций по обработке почвы, посеву сельскохозяйственных культур, уходу за ними, уборке урожая в конкретных условиях;
- организации устранения нарушений требований технологических карт, выявленных в ходе контроля качества проведения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;
- проведения технологического регулирования почвообрабатывающих агрегатов в соответствии с требованиями технологических карт и сроками проведения работ;
- проведения технологического регулирования посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций в соответствии с технологическими картами и сроками проведения работ;
- учета принципов ресурсосбережения при проведении работ;
- определения фенологических фаз развития растений на основании морфологических признаков;
- установления календарных сроков проведения технологических операций по уходу за сельскохозяйственными культурами и уборкой урожая;
- определения полевой всхожести семян и расчёта норм высева сельскохозяйственных культур;
- применения различных методов определения и оценки общего состояния посевов, густоты их стояния, перезимовки озимых и многолетних культур;
- описания видов сорных растений в посевах сельскохозяйственных культур по общепринятым методикам;
- оценки степени засоренности посевов на основании определения количества сорных растений по общепринятым методикам;
- определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений по общепринятым методикам;
- определения болезней растений на основе диагностических признаков в полевых условиях;
- определения степени развития болезней, их распространенности по общепринятым методикам;
- определения содержания основных элементов питания растений в почве лабораторными методами;
- визуального определения недостатка питательных элементов для растений по внешним признакам: окраска листьев, соответствие размеров растений их фазам развития;

- проведения анализов на содержание основных элементов питания растений с использованием экспресс-методов;
- определения готовности сельскохозяйственных культур к уборке;
- планирования уборочной компании;
- сбора и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации;
- разработки предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве.

формирование умений:

- выбирать и применять методы контроля качества выполнения технологических операций;
- проводить технологическую регулировку в соответствии с общепринятыми правилами в зависимости от типа агрегата и технологической операции;
- определять оптимальные сроки проведения технологических операций с учетом развития растений в течение вегетации;
- выбирать методы определения полевой всхожести семян, общего состояния посевов, густоты их стояния, оценки перезимовки озимых и многолетних культур;
- определять полевую всхожесть семян, общее состояние посевов, густоту их стояния по сравнению с оптимальной;
- давать оценку перезимовки озимых и многолетних культур различными методами;
- идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам;
- определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом;
- определять меры по защите культурных растений от сорняков;
- определять виды вредителей сельскохозяйственных растений по их морфологическим признакам в полевых условиях;
- определять распространенность вредителей и их вредоносность с применением общепринятых методик;
- определять степень пораженности сельскохозяйственных культур вредителями;
- принимать меры по борьбе с болезнями;
- пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях;
- определять необходимые удобрения и порядок их применения на основе проведенной диагностики;
- определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании;
- производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке.