

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 16.09.2025 13:50:59
Уникальный программный ключ:
Sede28fe5b714e6808175a13714b9793a044122

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИЛИАЛ «СЛАВЯНОСЕРБСКИЙ ТЕХНИКУМ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ К.Е.ВОРОШИЛОВА»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА

по программе подготовки специалистов
среднего звена по специальности

20.02.03 Природоохранное обустройство территорий

п. Славяносербск, 2025г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 20.02.03 «Природоохранное обустройство территорий», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29.07.2022 № 635 (зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 31.08.2022 № 69869).

Организация-разработчик: Филиал «Славяносербский техникум» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е.Ворошилова»

Разработчик: преподаватель первой категории гидромелиоративних и экологических дисциплин Безбатченко И.В.

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии гидромелиоративных и экологических дисциплин

протокол №11 от «06» июня 2025 г.

Председатель комиссии гидромелиоративных

и экологических дисциплин _____ И.С. Шульженко

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО ЭКСПЛУАТАЦИОННО-РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики (далее - программа) – является частью программы профессионального модуля ПМ.04. Организация и производство эксплуатационно-ремонтных работ на объектах природообустройства СПО 20.02.03 «Природоохранное обустройство территорий» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация и проведение работ по эксплуатации мелиоративных систем и соответствующих профессиональных компетенций:

- Организация и проведение работ по инвентаризации и паспортизации мелиоративных систем;
- Выполнять ремонтно-эксплуатационные работы и работы по уходу за мелиоративными системами;
- Осуществлять реализацию мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов на мелиоративных системах;
- Осуществлять реализацию мероприятий по улучшению технического состояния мелиоративных систем

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке и переподготовке работников в области природообустройства.

1.2. Цели и задачи программы учебной практики - требования к результатам освоения программы.

С целью овладения практическим опытом и соответствующими профессиональными компетенциями в ходе учебной практики, задачами практики является приобретение умений и навыков по организации и проведению работ по инвентаризации и паспортизации мелиоративных систем.

В результате прохождения практики студент должен:

иметь практический опыт:

- планирования и руководства производством работ по поддержанию в рабочем состоянии каналов, гидротехнических сооружений и других элементов мелиоративных систем;
- наблюдения мелиоративного состояния земель в соответствии с руководством по контролю;
- проведения инвентаризации и паспортизации мелиоративных систем;
- организации ремонтных работ на внутрихозяйственной мелиоративной системе;

знать:

- состав эксплуатационных работ на объектах природообустройства в различные периоды года; содержание работ по эксплуатации мелиоративных систем;
- эксплуатационные требования к оросительным системам; содержание подготовительных работ к проведению поливов в хозяйстве;
- особенности ремонта закрытой оросительной системы; состав машин и оборудования для производства ремонтных работ на мелиоративных системах; виды документов для организации контроля качества ремонтных работ на мелиоративных системах;
- наиболее часто встречающиеся деформации каналов и сооружений на мелиоративных системах и меры по их ликвидации.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики - 36 часов.

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы практики является овладение студентами видом профессиональной деятельности: организация и производство эксплуатационно-ремонтных работ на объектах природообустройства, в том числе 2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном языке

2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Организация и проведение работ по эксплуатации мелиоративных систем
ПК.3.1.	Проводить паспортизацию мелиоративных систем
ПК.3.2	Выполнять ремонтно-эксплуатационные работы и работы по уходу за мелиоративными системами;
ПК.3.3.	Осуществлять реализацию мероприятий по улучшению технического состояния мелиоративных систем

3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Объём программы практики

Разделы учебной практики	Объем часов
Раздел 1.Организация и производство эксплуатационно-ремонтных работ на объектах природообустройства	36
Всего:	36

3.2 Содержание учебной практики УП.04.01 Учебная практика

Наименование тем практики	Содержание практического материала	Объем часов
<i>Раздел 1 Организация и производство эксплуатационно-ремонтных работ</i>	1.Вводное занятие. Охрана труда, техника безопасности, электро- и пожарная безопасность. Инструктаж на рабочем месте в учебных мастерских. Повышение эффективности эксплуатации сельскохозяйственных земель региона на основе использования мелиоративных систем	7/1

<i>Паспортизация мелиоративных систем</i>	2.Паспортизация мелиоративных систем (гидротехническое сооружение) сбор сведений, необходимых для составления паспорта на мелиоративную систему (гидротехническое сооружение;); составление паспорта на мелиоративную систему (гидротехническое сооружение;)	7
<i>Ремонтно-эксплуатационные работы и работы по уходу за мелиоративными системами</i>	3.Проведение постоянного надзора, осмотра и наблюдений за состоянием, сохранностью и работой мелиоративных систем Определение степени износа сооружений.Определение вида ремонта, состава работ на мелиоративной системе. Составление ведомости дефекта сооружений, каналов, оборудования.	7
<i>Реализация мероприятий по улучшению технического состояния мелиоративных систем</i>	4. Составление технологической карты на ремонтные работы. Подбор машин и механизмов для выполнения ремонтных работ	7
	5.Определение затрат на производство эксплуатационно-ремонтных работ на мелиоративной системе Оформление отчета	7
	Всего	36

3.3. В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

Владеть навыками	Организации проведения постоянного надзора, осмотра и наблюдений за состоянием, сохранностью и работой мелиоративных систем Составления календарных графиков по техническому обследованию мелиоративных систем Разработки планов ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами Контроля обеспечения потребности в необходимых материалах, специализированной технике и оборудовании Принятия мер по предупреждению и устранению аварий на мелиоративных объектах, привлечение в необходимых случаях других подразделений Составления актов приемки эксплуатационно-ремонтных работ на мелиоративных системах Принятия мер по предупреждению, устранению и уменьшению потерь воды из оросительных каналов Выполнения мероприятий по обеспечению надлежащего технического состояния и работоспособности мелиоративных систем, подающих воду на полив сельскохозяйственных культур.
уметь	Анализировать эксплуатационную обстановку на каналах и сооружениях по результатам обследований Рассчитывать объемы и определять виды ремонтных работ Определять потребность в необходимых материалах,

	специализированной технике и оборудовании Оформлять отчетную, техническую документацию Вести учет выполнения суточных заданий по подаче воды в пунктах выдела Принимать меры по предупреждению, устранению и уменьшению потерь воды из оросительных каналов
знать	Основные задачи службы эксплуатации мелиоративных систем Технические средства эксплуатации Показатели надежности мелиоративных систем Состав проектной документации на ремонт и реконструкцию систем Конструктивные особенности и эксплуатационные данные мелиоративной сети Методики определения уровней, расходов и объемов воды Мероприятия по уменьшению потерь воды из оросительной сети Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности Правила обследования мелиоративных систем и оценки их износа Требования нормативных документов по выполнению работ по уходу, техническому обслуживанию, реконструкции мелиоративных систем

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Для реализации программы учебной практики должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.1 примерной образовательной программы по специальности.

Лаборатории «Машин и оборудования для природообустройства», «Информационного обеспечения профессиональной деятельности», «Технологии и организации работ по природообустройству», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной образовательной программы по специальности.

4.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

4.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений: учебное пособие / составители Б. Г. Магарамов [и др.]. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2020. — 96 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/194027> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Чудновский, С. М. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений: учебное пособие / С. М. Чудновский. — 2-е изд. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. — 148 с. —

ISBN 978-5-9729-0318-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/124655> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Сольский, С. В. Инженерная мелиорация : учебное пособие для спо / . — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-8983-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/186045> (дата обращения: 18.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Основы гидромелиорации : учебное пособие для спо / Н. В. Пашинова, С. Б. Цыдыпова, Г. Ж. Хандакова, Л. М. Цыренжапова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 76 с. — ISBN 978-5-507-44743-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/260804> (дата обращения: 18.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.2.2. Дополнительные источники

1. Электронно-библиотечная система «Лань». (Режим доступа): URL: <https://e.lanbook.com/>

2. Электронно-библиотечная система «Знаниум». (Режим доступа): URL: <https://znanium.com/>

3. Научная электронная библиотека «eLibrary». (Режим доступа): URL: <https://elibrary.ru/>

4. Мелиоративные системы и сооружения. Правила технического обследования и оценка износа гидротехнических сооружений – Стандарт организации. СТО 4.2-5-2014. Издание официальное.- Новочеркасск: РосНИИПМ, 2-14.- 74с.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1 Выполнять ремонтно-эксплуатационные работы и работы по уходу за мелиоративными системами	Составление календарных графиков по техническому обследованию мелиоративных систем Составление актов приемки эксплуатационных работ на мелиоративных системах	наблюдение за выполнением и оценка практических; - экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на учебной практике; - оценка выполнения схем сооружений; - анализ производственных ситуаций;
ПК 3.2 Осуществлять реализацию мероприятий по рациональному использованию	Ведение учета выполнения суточных заданий по подаче воды в пунктах выдела Соблюдение норм и сроков	

водных ресурсов на мелиоративных системах;	полива, качества воды для полива и при водоотведении Регулирование водного режима на осушительных и осушительно-увлажнительных системах при помощи предупредительного шлюзования и подпочвенного увлажнения	
ПК.3.3. Проводить инвентаризацию и паспортизацию мелиоративных систем	Сбор первичной информации о состоянии мелиоративных систем Оформление отчетной документации по результатам обследования мелиоративных систем Составление паспортов мелиоративных систем	
ПК.3.4. Осуществлять реализацию мероприятий по улучшению технического состояния мелиоративных систем	Составление производственных заданий персоналу Контроль объема и качества выполнения производственных заданий и подрядных работ (визуально и с помощью необходимых приборов)	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Составление календарных графиков по техническому обследованию мелиоративных систем Организация работ по безаварийному пропуску паводков Составление и корректировки планов откачки воды с обвалованных территорий Учет водоотведения с осушительных систем, оформления документации по результатам учета использования воды Мониторинг качества воды Соблюдение норм и сроков полива, качества воды для полива и при водоотведении Регулирование водного	

	режима на осушительных и осушительно-увлажнительных системах при помощи предупредительного шлюзования и подпочвенного увлажнения	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией	Составление календарных графиков по техническому обследованию мелиоративных систем Организация работ по безаварийному пропуску паводков Составление и корректировки планов откачки воды с обвалованных территорий Составление актов приемки эксплуатационных работ на мелиоративных системах Оформление отчетной документации по результатам обследования мелиоративных систем Составление паспортов мелиоративных систем	