

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 26.10.2026 18:34:39

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735812

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»
Пугачевский филиал**



Утверждаю

Директор Пугачёвского филиала

/Семенова О.Н./

«25 » февраля 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УП 04.01 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Профессиональный модуль	ПМ.04 Освоение работ по рабочей профессии 3054 Оператор дождевальных машин и ирригационного оборудования
Специальность	20.02.03 Природоохранное обустройство территорий
Квалификация выпускника	техник
Нормативный срок обучения	2 года 10 месяцев на базе основного общего образования
Форма обучения	Очная

Программа УП.04.01 Учебной практики профессионального модуля ПМ.04 Освоение работ по рабочей профессии 3054 Оператор дождевальных машин и ирригационного оборудования разработана на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий;
- примерной рабочей программы профессионального модуля ПМ.04 Освоение работ по рабочей профессии 3054 Оператор дождевальных машин и ирригационного оборудования образовательной программы (в дальнейшем - ОП) по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий;
- учебного плана по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий;
- рабочей программы воспитания по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий.

Организация-разработчик: Пугачёвский гидромелиоративный техникум имени В. И. Чапаева – филиал ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Разработчик: Тулаева Е.Л., преподаватель первой квалификационной категории.

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии мелиоративных и землеустроительных дисциплин

Протокол № 7 от «24» февраля 2026 г.

Председатель цикловой комиссии

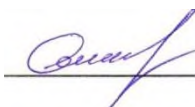


/Янгальчина И. А./

Рекомендовано методическим Советом филиала к использованию в учебном процессе

Протокол № 4 от «25» февраля 2026 г.

Председатель методического совета



/Семенова О. Н./

Рассмотрено и одобрено на педагогическом совете филиала

Протокол № 4 от «25» февраля 2026 г.

Председатель педагогического совета



/Семенова О. Н./

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий в части освоения основного вида деятельности: Организация и проведение работ по эксплуатации оборудования мелиоративных систем и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Организовывать выполнение работ по эксплуатации объектов природообустройства и поддержанию их в рабочем состоянии.

ПК 4.2. Контролировать мелиоративное состояние и обеспечивать регулирование водно-воздушного режима мелиорированных земель.

1.2. Цели и задачи практики - требования к результатам прохождения практики

В ходе освоения программы учебной практики студент должен:

Владеть навыками

Организации проведения постоянного надзора, осмотра и наблюдений за состоянием, сохранностью и работой мелиоративных систем

Принятия мер по предупреждению и устранению аварий на мелиоративных объектах, привлечения в необходимых случаях других подразделений

Уметь:

Анализировать эксплуатационную обстановку на каналах и сооружениях по результатам обследований

Оформлять отчетную, техническую документацию

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы практики:

Всего 1 неделя 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы практики является овладение студентами видом деятельности: Организация и производство работ по строительству объектов природообустройства, в том числе профессиональными компетенциями (ПК) и общими компетенциями (ОК):

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 и иностранном языках

ПК 4.1.	Организовывать выполнение работ по эксплуатации объектов природообустройства и поддержанию их в рабочем состоянии.
ПК 4.2.	Контролировать мелиоративное состояние и обеспечивать регулирование водно-воздушного режима мелиорированных земель.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план учебной практики

Код и наименование профессионального модуля	Наименования разделов практики	Учебная практика		
		Количество недель	Количество часов	Сроки проведения практики согласно графику учебного процесса
1	2	3	4	5
ПМ. ПМ.01 Освоение работ по рабочей профессии 3054 Оператор дождевальных машин и ирригационного оборудования	УП 04.01	1	36	

3.2 Содержание учебной практики

Код профессионального модуля	Формируемый образовательный результат (владеть, уметь)	Виды выполняемых работ	Содержание работ (детализация видов выполняемых работ)	Количество часов на каждый вид работы
ПМ.01	<p>Владеть навыками</p> <p>Организации проведения постоянного надзора, осмотра и наблюдений за состоянием, сохранностью и работой мелиоративных систем</p> <p>Принятия мер по предупреждению и устранению аварий на мелиоративных объектах, привлечения в необходимых случаях других подразделений</p> <p>Уметь:</p> <p>Анализировать эксплуатационную обстановку на каналах и сооружениях по результатам обследований</p> <p>Оформлять отчетную,</p>	- Экологически безопасные мелиоративные системы	Мелиоративные системы Знакомство с отчетной, технической документацией	6
		- Агротехнические нормативы и технологические допуски по качеству полевых работ.	Изучение агротехнических нормативов и технологических допусков по качеству полевых работ.	6
		- Оперативное планирование эксплуатационных режимов орошения.	Осмотр и наблюдения за состоянием, сохранностью и работой мелиоративных систем	6
		- Контроль технического состояния мелиоративных систем и объектов.	Изучение мер по предупреждению и устранению аварий на мелиоративных объектах, привлечения в необходимых случаях других подразделений	6
		- Контроль технического состояния насосных станций	Контроль по предупреждению и устранению аварий на мелиоративных объектах, привлечения в необходимых случаях других	6

	техническую документацию	
		- Организация службы эксплуатации мелиорати систем

	подразделений	
ВНУТРЕННИХ	Анализ обстановки на каналах и сооружениях по результатам обследований	6

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы практики обеспечена наличием кабинета

«Строительных материалов и изделий» и мастерской для строительных работ

Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска магнитно-маркерная, компьютер AMD Athlon 64*4400 в комплекте, ноутбук ACERAspire3 A315-53 15.6 IntelCorei3, интерактивная доска ClassicSolutionDualTouchV102, проектор AserH6517ABDбелый, МФУ Canoni-SENSYSMF 4018.Макет гидротехнического сооружения водохранилища, макет насосной станции, насос центробежный в разрезе, макет дождевальной машины, стенды информационные, ранцевая полевая лаборатория исследования почвы «РПЛ-почва», ранцевая полевая лаборатория исследования водоемов с сачком гидробиологическим «НКВ-Р», метеостанция М-49М с комп. метеоадаптером.

4.2. Требования к документации, необходимой для проведения практики:

- наглядные пособия (плакаты, видеофильмы, слайдфильмы, макеты);
- наборы образцов строительных материалов и изделий, применяемых в природообустройстве, инструментов, приспособлений;

4.3. Требования к учебно-методическому обеспечению практики:

инструкционно-технологические карты;
дневник-отчет по практике.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Лицензионное программное обеспечение:

1. **«P7-Офис»**. Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «P7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.

2. **Kaspersky Endpoint Security**. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. (антивирусное программное обеспечение). Договор № 6- 441/2025/КСП-170 от 22.12.2025 г. (01.01.2026 - 31.12.2026).

Основные источники:

1. 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://eJanbook.com/book/186045>
2. 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://eJanbook.com/book/260804>
3. Ильин, Ю. М. Основы мелиоративного земледелия : учебное пособие для спо / Ю. М. Ильин, С. Б. Цыдыпова, Н. В. Пашинова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 162 с. — ISBN 978-5-507-44771-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://eJanbook.com/book/255656>
4. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений: учебное пособие / составители Б. Г. Магарамов [и др.]. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М. Джембулатова, 2020. — 96 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/194027>

5. 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>

6. Нагалеvский, Ю. Я. Гидрология : учебное пособие для спо / Ю. Я. Нагалеvский, И. Н. Папенко, Э. Ю. Нагалеvский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 380 с. — ISBN 978-5-507-47028-0. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://eJanbook.com/book/320783>

7. Курбанов, С. А. Сельскохозяйственная мелиорация : учебное пособие для спо / . — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-9184-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://eJanbook.com/book/187799>

2.1.1. Дополнительные источники

1. Электронно-библиотечная система «Лань». (Режим доступа): URL: <https://eJanbook.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.

Internet ресурсы

1 . Федеральный портал «Российское образование» www.edu.ru

2 . Федеральный портал « Информационно- коммуникационные технологии в образовании» www.ict.edu.ru

3 .Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии» - www.cnsnb.ru/

4 .Издательство «КолосС» - www.koloss.ru/

5 .Информационно-правовая система Консультант Плюс www.consultant.ru

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля.

Организацию и руководство учебной практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Осуществлять подготовку участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на объектах природообустройства	<ul style="list-style-type: none"> - точность и скорость чтения чертежей сооружений и их элементов; - полнота и точность анализа проектно-сметной документации на строительство объектов природообустройства; - оформление сметной документации в соответствии с установленными требованиями; - соблюдение последовательности действий по составлению разбивочного чертежа, переносу в натуру проектов сооружений объектов природообустройства; - выполнение привязки проектов типовых сооружений объектов природообустройства к местным условиям строительства; - составление, использование технологических карт на производство работ по строительству объектов природообустройства; - выполнение привязки типовой технологической карты к конкретным условиям строительства объектов природообустройства; - составление оперативного плана производства работ по строительству объектов природообустройства с учетом конкретных условий; - проведение инструктажа исполнителей по производству работ; - оформление документации, используемой при строительстве объектов природообустройства по установленным формам; - ясность, четкость, полнота изложения условий формирования стока, максимальных и минимальных расходов воды, внутригодового 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за выполнением и оценка практических заданий и лабораторных работ; - экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках; - устный (письменный) опрос, тестирование; - оценка выполнения схем сооружений; - анализ производственных ситуаций; - оценка выступлений с сообщениями на занятиях по результатам самостоятельной работы; - защита курсового проекта. <p>Экзамен по МДК01.01.</p> <p>Экзамен квалификационный</p>

	<p>распределения стока;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ясность, четкость, полнота изложения конструкций, назначения и условий применения основных типов сооружений на мелиоративных, водохозяйственных и инженерно-экологических системах; - соблюдение правил техники безопасности при производстве строительных работ 	
<p>ПК 1.2. Осуществлять приёмку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов природообустройства.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - определение по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий; - определение возможностей складского хозяйства для размещения материалов, конструкций, деталей и оборудования, определение соответствия условий их хранения нормативным; - оформление погрузочно-разгрузочных документов на строительные материалы и изделия в соответствии с установленными требованиями; - организация разгрузочных работ, складирование материалов и изделий, поступающих на строительную площадку, обеспечение их сохранности и рационального расходования в соответствии с установленными требованиями; - контроль обеспеченности производственного участка строительства технологическими комплектами; - изложение методов оценки, контроля качества и возможностей применения строительных материалов и изделий с учетом характера действующих нагрузок и условий внешней среды 	<ul style="list-style-type: none"> - экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике; - устный (письменный) опрос, тестирование, решение ситуационных задач; - выступления с сообщениями на занятиях по результатам самостоятельной работы <p>Экзамен по МДК01.01.</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
<p>ПК 1.3. Выполнять при производстве общестроительных, ремонтно-восстановительных и</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ведение контроля качества работ на производственном участке строительства объектов природообустройства; - использование технологических карт 	<ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль: оценка выполнения практических заданий; - экспертное наблюдение и оценка

реконструкционных работ на объектах природообустройства требования охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	и нормативных документов при проведении контроля и оценке качества работ на строительстве объектов природообустройства; - выявление дефектов работ в ходе строительства, определение мер по их устранению и предупреждению; - оформление актов на скрытые работы и актов приемки работ в соответствии с установленными требованиями; - демонстрация умений осуществлять контроль хода строительных работ с помощью сетевого графика; - полнота знаний по организации контроля качества строительства, видов контроля	выполнения работ на учебной и производственной практиках; - устный (письменный) опрос, оценка выполнения практического задания, оценка решения ситуационных задач; Экзамен по МДК01.01. Экзамен квалификационный
ПК 1.4. Контролировать качество производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на объектах природообустройства	- ведение оперативно-технического учёта выполненных работ на строительстве объектов природообустройства; - оформление документации по учету выполненных работ, отчетности при строительстве объектов природообустройства по установленным формам;	- экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике - оценка выполнения практического задания, оценка решения ситуационных задач; - устный (письменный) опрос, тестирование; Экзамен по МДК01.01. Экзамен квалификационный
Вести на участке строительства объектов природообустройства оперативнотехнический учёт выполненных работ	- полнота знаний по учету выполненных работ, отчетности, видам документов, применяемых в ходе строительстве объектов природообустройства	- экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике - оценка выполнения практического задания, оценка решения ситуационных задач; - устный (письменный) опрос, тестирование; Экзамен по МДК01.01. Экзамен квалификационный

