

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 05.2024 13:57:18

Уникальный программный ключ:

528681d78e671e566a07f01fe1ba2172f735a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**Марксовский сельскохозяйственный техникум –  
филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет  
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

/И.А. Кучеренко/

«11» ноября 2024 г.



**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ  
для проверки сформированности компетенций**

Специальность	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>
Квалификация выпускника	<b>Специалист по информационным системам</b>
Нормативный срок обучения	<b>3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

**Маркс 2024**

## 1. Область применения оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов для проверки сформированности компетенций – это совокупность разработанных и утвержденных оценочных материалов для проверки сформированности компетенций по каждой дисциплине (междисциплинарному курсу, практике) образовательной программы (ОП) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация – программист).

Оценочные материалы представляют собой комплекс заданий различного типа с ключами правильных ответов, включая:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОП;
- сценарии выполнения заданий;
- систему оценивания выполнения заданий;
- описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения заданий.

1.2. Комплект оценочных материалов применяется для внутренней оценки планируемых результатов освоения образовательной программы, полученных в ходе освоения и установленных образовательной программой по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация – программист).

- для обеспечения оценочных процедур промежуточной аттестации;
- для проведения регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе.

## 2. Комплект оценочных материалов для проверки сформированности компетенций включает:

Приложение 1.	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Русский язык»
Приложение 2	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Литература»
Приложение 3	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «История»
Приложение 4	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Обществознание»
Приложение 5	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «География»
Приложение 6	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Иностранный язык»
Приложение 7	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Физическая культура»
Приложение 8	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Основы безопасности и защиты Родины»
Приложение 9	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности

	компетенции по дисциплине «Химия»
Приложение 10	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Биология»
Приложение 11	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Математика»
Приложение 12	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Информатика»
Приложение 13	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Физика»
Приложение 14	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)»
Приложение 15	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Основы философии»
Приложение 16	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «История»
Приложение 17	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Психология общения»
Приложение 18	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности»
Приложение 19	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Физическая культура»
Приложение 20	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Элементы высшей математики»
Приложение 21	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Дискретная математика с элементами математической логики»
Приложение 22	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика»
Приложение 23	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Операционные системы и среды»
Приложение 24	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Архитектура аппаратных средств»
Приложение 25	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Информационные технологии»
Приложение 26	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии»
Приложение 27	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»
Приложение 28	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»
Приложение 29	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний»

Приложение 30	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»
Приложение 31	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Экономика отрасли»
Приложение 32	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Основы проектирования баз данных»
Приложение 33	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»
Приложение 34	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Численные методы»
Приложение 35	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Компьютерные сети»
Приложение 36	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Менеджмент в профессиональной деятельности»
Приложение 37	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по дисциплине «Основы предпринимательства»
Приложение 38	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по междисциплинарному курсу «МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения» (профессиональный модуль ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей)
Приложение 39	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по междисциплинарному курсу «МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения» (профессиональный модуль ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей)
Приложение 40	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по междисциплинарному курсу «МДК.02.03 Математическое моделирование» (профессиональный модуль ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей)
Приложение 41	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по междисциплинарному курсу «МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения» (профессиональный модуль ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов)
Приложение 42	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по междисциплинарному курсу «МДК.03.02 Управление проектами» (профессиональный модуль ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов)
Приложение 43	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по междисциплинарному курсу «МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем» (профессиональный модуль ПМ. 05 Проектирование и разработка информационных систем)
Приложение 44	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по междисциплинарному курсу «МДК.05.02

	Разработка кода информационных систем» (профессиональный модуль ПМ. 05 Проектирование и разработка информационных систем)
Приложение 45	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по междисциплинарному курсу «МДК.05.03 Тестирование информационных систем» (профессиональный модуль ПМ. 05 Проектирование и разработка информационных систем)
Приложение 46	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по междисциплинарному курсу «МДК.06.01 Внедрение информационных систем» (профессиональный модуль ПМ 06 Сопровождение информационных систем)
Приложение 47	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по междисциплинарному курсу «МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем» (профессиональный модуль ПМ 06 Сопровождение информационных систем)
Приложение 48	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по междисциплинарному курсу «МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы» (профессиональный модуль ПМ 06 Сопровождение информационных систем)
Приложение 49	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по междисциплинарному курсу «МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии» (профессиональный модуль ПМ 06 Сопровождение информационных систем)
Приложение 50	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по междисциплинарному курсу «МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных» (профессиональный модуль ПМ 07 Соадминистрирование баз данных и серверов)
Приложение 51	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по междисциплинарному курсу «МДК.07.02 Сертификация информационных систем» (профессиональный модуль ПМ 07 Соадминистрирование баз данных и серверов)
Приложение 52	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по практике «Учебная практика» (профессиональный модуль ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей)
Приложение 53	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по практике «Учебная практика» (профессиональный модуль ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов)
Приложение 54	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по практике «Учебная практика» (профессиональный модуль ПМ. 05 Проектирование и разработка информационных систем)
Приложение 55	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по практике «Учебная практика» (профессиональный модуль ПМ 06 Сопровождение

	информационных систем)
Приложение 56	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по практике «Учебная практика» (профессиональный модуль ПМ 07 Соадминистрирование баз данных и серверов)
Приложение 57	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по практике «Производственная практика» (профессиональный модуль ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей)
Приложение 58	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по практике «Производственная практика» (профессиональный модуль ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов)
Приложение 59	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по практике «Производственная практика» (профессиональный модуль ПМ. 05 Проектирование и разработка информационных систем)
Приложение 60	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по практике «Производственная практика» (профессиональный модуль ПМ 06 Сопровождение информационных систем)
Приложение 61	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенции по практике «Производственная практика» (профессиональный модуль ПМ 07 Соадминистрирование баз данных и серверов)