

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БОРОВИЧСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующая отделом информатизации и
связи Администрации Боровичского
муниципального района



И.Н. Малинина
«09» 06 2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГА ПОУ «Боровичский
педагогический колледж»

Л.А. Петрова

Приказ № 60 от «09» 06 2025 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
к основной образовательной программе

Уровень профессионального образования
СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Образовательная программа
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация выпускника
Специалист по информационным системам

Нормативный срок обучения
3 года 10 месяцев

Форма обучения
Очная

Рассмотрено и принято

протоколом педагогического
совета ОГА ПОУ «Боровичский
педагогический колледж»

от «09» 06 2025г. № 9

2025 год

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОГРАММАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Приложение 1.1 Фонд оценочных средств по программе профессионального модуля «ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей»

Приложение 1.2 Фонд оценочных средств по программе профессионального модуля «ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов»

Приложение 1.3 Фонд оценочных средств по программе профессионального модуля «ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем»

Приложение 1.4 Фонд оценочных средств по программе профессионального модуля «ПМ.06 Сопровождение информационных систем»

Приложение 1.5 Фонд оценочных средств по программе профессионального модуля «ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов»

ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОГРАММАМ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

Приложение 2.1 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОГСЭ.01 Основы философии»

Приложение 2.2 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОГСЭ.02 История»

Приложение 2.3 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОГСЭ.03 Психология общения»

Приложение 2.4 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности»

Приложение 2.5 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОГСЭ.05 Физическая культура»

Приложение 2.6 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОГСЭ.В.06 Основы интеллектуального труда»

Приложение 2.7 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ЕН.01 Элементы высшей математики»

Приложение 2.8 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики»

Приложение 2.9 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика»

Приложение 2.10 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.01 Операционные системы и среды»

Приложение 2.11 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.02 Архитектура аппаратных средств»

Приложение 2.12 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.03 Информационные технологии»

Приложение 2.13 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования»

Приложение 2.14 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности»

Приложение 2.15 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.06 Безопасность жизнедеятельности»

Приложение 2.16 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.07 Экономика отрасли»

Приложение 2.17 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.08 Основы проектирования баз данных»

Приложение 2.18 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»

Приложение 2.19 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.10 Численные методы»

Приложение 2.20 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.11 Компьютерные сети»

Приложение 2.21 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности»

Приложение 2.22 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.В.13 Программное решение для бизнеса: практикум»

Приложение 2.23 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.В.14 Практикум по программированию»

Приложение 2.24 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.В.15 Основы предпринимательства»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Фонд оценочных средств разработан в соответствии с требованиями к результатам освоения основной образовательной программы среднего профессионального образования специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и примерной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование среднего профессионального образования и предназначен для оценки уровня освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей и уровня сформированности общих и профессиональных компетенций студентов.

Формы оценивания элементов учебной дисциплины определены с учетом требований Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 09.12.2016 №1547 (ред. от 03.07.2024).

Форма аттестации представлена в соответствии с учебным планом, определены результаты освоения (объекты оценивания) ПК, ОК; основные критерии оценки результата; указаны типы заданий.

В структуру фонда оценочных средств включены оценочные материалы для выполнения заданий самостоятельной работы в межсессионный период – домашней самостоятельной и/или контрольной работы, заданий текущей и промежуточной аттестации.

В результате аттестации осуществляется комплексная проверка умений и знаний, а также выявляется динамика сформированности общих и профессиональных компетенций.

Предлагаемые оценочные средства группируются по видам контроля, что находит отражение в структуре фонда оценочных средств и целевом назначении его отдельных компонентов (контрольные задания, используемые для проведения входного контроля; контрольные задания, используемые для текущего контроля знаний по дисциплине/МДК; методические материалы, используемые для текущего контроля знаний по дисциплине/МДК; задания для самостоятельной работы в межсессионный период; тестовые задания по дисциплине/МДК; задания для проверки освоения теоретического материала (вопросы и задания для самопроверки изученного); контрольные задания, используемые для промежуточной аттестации по дисциплине/МДК; перечень вопросов к зачету по дисциплине/МДК; задание на зачет по дисциплине/МДК).

Структурированный перечень объектов оценивания включает вид аттестации, исходные требования к уровню освоения, объект оценивания, формы оценивания.

Изучение учебной дисциплины предполагает освоение определённых способов действий, профессиональных умений, поэтому на этапе выполнения студентами самостоятельной работы и промежуточной аттестации используются следующие объекты оценки:

1. Усвоенный и приобретенный объем знаний профессионально значимой информации, необходимой для формирования умений и практического опыта по

изучаемому курсу.

Названный объект оценки используется в тех случаях, когда важно установить, что студент владеет достаточным количеством информации, необходимой для формирования определенной компетенции.

2. Продукт практической деятельности. Оценка и соответствующие критерии при этом основываются на эталонном качестве продукта.

Технология оценки продукта деятельности представляет собой сравнение его отдельных характеристик с эталоном на основе совокупности критериев оценки.

3. Процесс практической деятельности. При этом оценивается соответствие усвоенных алгоритмов деятельности заданному стандартному эталону деятельности. Критерии оценки основываются на поэтапном контроле процесса выполнения задания. Способ оценки процесса деятельности применяется, если для оценки важна реализация трудовой функции и условия деятельности. В этом случае методом оценки, как правило, является формализованное наблюдение.

Выбор объекта оценки освоения содержания изучаемой дисциплины/МДК определяет характер и требования к его содержанию, типу (виду) задания, форме его предъявления обучающемуся.

Задания, определяющие уровень усвоения умений и знаний, отвечают следующим требованиям:

- охватывают основные вопросы изучаемого учебного материала;
- проверяют в основном умения, приобретенные в процессе изучения учебного материала, знания при этом являются средством для проверяемых умений;
- выявляют понимание сущности изучаемого учебного материала, умение обобщать и творчески использовать имеющиеся знания и умения;
- устанавливается одинаковая степень сложности заданий для различных вариантов.

Задания, определяющие уровень владения системой действий (умений) и степень освоения практического опыта, в том числе квазиопыта, отвечают следующим требованиям:

- имеют деятельностный характер;
- моделируют практическую жизненную ситуацию;
- строятся на актуальном для студентов материале.

В соответствии с требованиями ФГОС преобладающими являются задания практико-ориентированного деятельностного характера на всех этапах оценивания.

Промежуточная аттестация проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки студентов по учебной дисциплине требованиям ФГОС, профессионального стандарта.

Фонд оценочных средств размещается в электронной информационно-образовательной среде колледжа (далее – ЭИОС).

Доступ к фондам оценочных средств в ЭИОС и их использование преподавателями и обучающимися колледжа осуществляется посредством получения персонализированных учетных данных для авторизованного доступа в ЭИОС.

Предлагаемый фонд оценочных средств дополняется ежегодно. Основанием для внесения регулярного обновления /внесения изменений является необходимость оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,

характеризующих этапы формирования компетенций студентов, с учетом учёта развития науки, образования, техники и технологий, требований работодателей к подготовке специалистов в условиях современного рынка труда.

ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	ССЫЛКА НА ФОС
ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОГРАММАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ	
Приложение 1.1 Фонд оценочных средств по программе профессионального модуля «ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей»	<u>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</u>
Приложение 1.2 Фонд оценочных средств по программе профессионального модуля «ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов»	<u>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</u>
Приложение 1.3 Фонд оценочных средств по программе профессионального модуля «ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем»	<u>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</u>
Приложение 1.4 Фонд оценочных средств по программе профессионального модуля «ПМ.06 Сопровождение информационных систем»	<u>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</u>
Приложение 1.5 Фонд оценочных средств по программе профессионального модуля «ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов»	<u>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</u>
ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОГРАММАМ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН	
Приложение 2.1 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОГСЭ.01 Основы философии»	<u>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</u>
Приложение 2.2 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОГСЭ.02 История»	<u>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</u>
Приложение 2.3 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОГСЭ.03 Психология общения»	<u>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</u>
Приложение 2.4 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности»	<u>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</u>
Приложение 2.5 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОГСЭ.05 Физическая культура»	<u>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</u>

Приложение 2.6 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОГСЭ.В.06 Основы интеллектуального труда»	СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Приложение 2.7 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ЕН.01 Элементы высшей математики»	СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Приложение 2.8 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики»	СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Приложение 2.9 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика»	СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Приложение 2.10 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.01 Операционные системы и среды»	СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Приложение 2.11 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.02 Архитектура аппаратных средств»	СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Приложение 2.12 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.03 Информационные технологии»	СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Приложение 2.13 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования»	СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Приложение 2.14 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности»	СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Приложение 2.15 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.06 Безопасность жизнедеятельности»	СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Приложение 2.16 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.07 Экономика отрасли»	СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Приложение 2.17 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.08 Основы проектирования баз данных»	СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

<p>Приложение 2.18 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»</p>	<p>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</p>
<p>Приложение 2.19 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.10 Численные методы»</p>	<p>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</p>
<p>Приложение 2.20 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.11 Компьютерные сети»</p>	<p>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</p>
<p>Приложение 2.21 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности»</p>	<p>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</p>
<p>Приложение 2.22 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.В.13 Программное решение для бизнеса: практикум»</p>	<p>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</p>
<p>Приложение 2.23 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.В.14 Практикум по программированию»</p>	<p>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</p>
<p>Приложение 2.24 Фонд оценочных средств по рабочей программе учебной дисциплины «ОП.В.15 Основы предпринимательства»</p>	<p>СДО: ОЧНАЯ и ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</p>