


Утверждаю
Проректор по образовательной деятельности


С.Е. Старостина

« 29 » июня 2023 г.

Матрица компетенций к учебному плану
по направлению 44.03.01 Педагогическое образование
профиль «Биологическое образование»,
год начала подготовки: 2023 г.

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | |
|--|--|-------------------------|-------------------|------|
| | | УК | ОПК | ПК |
| Блок 1. Дисциплины (модули), Блок 2. Практика | | | | |
| Обязательная часть | | | | |
| Б1.О.01 | Модуль «Мировоззренческий» | | | |
| Б1.О.01.01 | История России | УК-1,5 | | |
| Б1.О.01.02 | Философия | УК-1,5 | | |
| Б1.О.01.03 | Культурология | УК-5 | ОПК-4 | |
| Б1.О.01.04 | Правоведение | УК-2,10 | ОПК-1 | |
| Б1.О.01.05 | Экономические основы образования | УК-1,2,9 | | |
| Б1.О.01.06 | Основы российской государственности | УК-5 | | |
| Б1.О.02 | Модуль «Коммуникативный» | | | |
| Б1.О.02.01 | Русский язык и культура речи | УК-4 | ОПК-4 | |
| Б1.О.02.02 | Иностранный язык | УК-4 | | |
| Б1.О.02.03 | Информатика и информационно-коммуникационные технологии | УК-1 | ОПК-9 | |
| Б1.О.02.04 | Профессиональная этика и деловой этикет | УК-3 | | |
| Б1.О.03 | Модуль «Здоровьесберегающий» | | | |
| Б1.О.03.01 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 | ОПК-4 | |
| Б1.О.03.02 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | УК-6 | | |
| Б1.О.03.03 | Физическая культура и спорт | УК-7 | | |
| Б1.О.04 | Модуль «Психолого-педагогический» | | | |
| Б1.О.04.01 | Психология | УК-3,6 | | |
| Б1.О.04.02 | Педагогика | УК-1 | ОПК-1,3,4,5,6,7,8 | |
| Б1.О.04.03 | Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья | | ОПК-3,6,7 | |
| Б1.О.04.04 | Основы вожатской деятельности | | ОПК-2,3 | |
| Б2.О.01 (У) | Учебная практика (ознакомительная) | УК-6 | ОПК-7 | ПК-1 |
| Б2.О.02 (У) | Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | ОПК-1,8 | ПК-1 |
| Б2.О.03 (П) | Производственная практика (вожатская) | УК-3 | ОПК-1,2,3,4,6 | ПК-1 |

| | | | | |
|---|--|--------|-----------------|--------|
| Б1.О.05 | Модуль «Методический» | | | |
| Б1.О.05.01 | Информационно-коммуникационные технологии в образовании | УК-1 | ОПК-2 | |
| Б1.О.05.02 | Методика обучения и воспитания биологии | | ОПК-1,2,3,5,7 | ПК-2 |
| Б1.О.05.03 | Организация внеурочной деятельности по биологии | | ОПК-1,2 | |
| Б1.О.05.04 | Экспериментальная работа на уроках биологии | УК-2 | | ПК-1,2 |
| Б2.О.04 (П) | Производственная практика (педагогическая) | УК-10 | ОПК-1,2,3,6,7,8 | ПК-1,2 |
| Б2.О.05 (П) | Производственная практика (технологическая) | | ОПК-8 | ПК-2 |
| Б1.О.06 | Модуль «Учебно-исследовательский» | | | |
| Б1.О.06.01 | Организация учебно-исследовательской деятельности | | ОПК-1,2 | |
| Б1.О.06.02 | Основы математической обработки информации | УК-1 | ОПК-5 | |
| Б2.О.06 (У) | Учебная практика (технологическая) | | ОПК-8 | ПК-2 |
| Б2.О.07 (У) | Учебная практика (научно-исследовательская работа) | УК-1 | ОПК-8 | ПК-1 |
| Б1.О.07 | Модуль «Предметно-содержательный» | | | |
| Б1.О.07.01 | Введение в биологию | | ОПК-7,8 | ПК-1 |
| Б1.О.07.02 | Общая химия | УК-1 | | ПК-1 |
| Б1.О.07.03 | Физика | УК-1 | ОПК-8 | |
| Б1.О.08 | Модуль «Дисциплины профильной подготовки» | | | |
| Б1.О.08.01 (К) | <i>Курсовая работа по модулю "Модуль "Дисциплины профильной подготовки""</i> | | | |
| Б1.О.08.02 | Биология клетки | УК-1 | ОПК-8 | ПК-1 |
| Б1.О.08.03 | Основы биохимии | УК-1 | | ПК-1 |
| Б1.О.08.04 | Биология растений | | ОПК-2,7,8 | ПК-1,2 |
| Б1.О.08.05 | Биология животных | УК-1,2 | ОПК-2,3,8 | ПК-1,2 |
| Б1.О.08.06 | Физиология растений | УК-1 | | ПК-1 |
| Б1.О.08.07 | Микробиология с основами вирусологии | УК-1 | | ПК-1 |
| Б1.О.08.08 | Биология человека | УК-1,2 | ОПК-3 | ПК-1 |
| Б1.О.08.09 | Общая генетика | УК-1 | ОПК-8 | ПК-1 |
| Б1.О.08.10 | Биологические основы сельского хозяйства | | ОПК-8 | ПК-1 |
| Б1.О.08.11 | Теория эволюции | УК-1,2 | ОПК-2,8 | ПК-1 |
| Б1.О.08.12 | Основы биотехнологии | | ОПК-7 | ПК-1 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | |
| Б1.В.01 | Модуль "Практикумы" | | | |
| Б1.В.01.01 | Практикум по анатомии и систематике растений | | ОПК-2 | ПК-1 |
| Б1.В.01.02 | Практикум по анатомии и систематике животных | УК-1 | | ПК-1 |
| Б1.В.01.03 | Практикум по микробиологии | УК-1 | | ПК-1 |
| Б1.В.01.04 | Практикум по физиологии растений | УК-1 | | ПК-1 |
| Б1.В.01.05 | Практикум по биологии человека | УК-1 | | ПК-1 |

| | | | | |
|--|---|-----------------|---------------|------|
| Б1.В.01.06 | Практикум по решению генетических задач | УК-1 | ОПК-8 | ПК-1 |
| Б1.В.02 | Модуль "Современная биология" | | | |
| Б1.В.02.01 | Основы экологии растений | | ОПК-2 | ПК-2 |
| Б1.В.02.02 | Биоразнообразие Забайкалья | УК-1 | ОПК-8 | ПК-1 |
| Б1.В.02.03 | Современная клеточная биология | УК-1 | ОПК-8 | ПК-1 |
| Б1.В.02.04 | Современная флористика | УК-1 | | ПК-1 |
| Б1.В.02.05 | Актуальные проблемы современной биологии | УК-1 | ОПК-8 | ПК-1 |
| Б2.В.01 (П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | УК-1 | ОПК-8 | ПК-1 |
| Б2.В.01 (Пд) | Производственная практика (преддипломная) | УК-2 | ОПК-2 | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Многообразие цветковых растений | | ОПК-8 | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Микология - наука о грибах | | ОПК-8 | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Генетика поведения | УК-1 | | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Генетика человека | УК-1 | | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Микроорганизмы и здоровье | УК-1 | | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Декоративное растениеводство | УК-1 | | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Поведение животных | УК-1 | | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Энтомология | УК-1 | | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Профильная школа в естественнонаучном образовании | | ОПК-2,8 | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Региональный компонент естественнонаучного образования | | ОПК-2,8 | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-4,5,7,9 | ОПК-1,4,5,6 | ПК-1 |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1,2,3,6,8,10 | ОПК-2,3,7,8,9 | ПК-2 |

Зав. кафедрой БХ и МО



Е.Б. Якушевская