

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|
| Б1.О.07.02.01 | Анатомия и морфология растений | 5 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Б1.О.07.02.02 | Зоология беспозвоночных | 5 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Б1.О.07.02.03 | Цитология | 4 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Б1.О.07.02.04 | Анатомия и морфология человека | 5 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Б1.О.07.02.05 | Систематика растений и грибов | 4 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Б1.О.07.02.06 | Микробиология с основами вирусологии | 3 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Б1.О.07.02.07 | Гистология с основами эмбриологии | 3 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Б1.О.07.02.08 | Зоология позвоночных | 4 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Б1.О.07.02.09 | Физиология человека и животных | 5 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Б1.О.07.02.10 | Физиология растений | 4 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Б1.О.07.02.11 | Общая экология | 4 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Б1.О.07.02.12 | Генетика | 4 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Б1.О.07.02.13 | Теория эволюции | 4 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| <i>Б1.О.08</i> | <i>Предметно-методический модуль по профилю Химия</i> | <i>70</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Б1.О.08.01</i> | <i>Методическая часть</i> | <i>14</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08.01.01 | Решение химических задач | 2 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08.01.02 | Внеурочная работа по химии | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08.01.03 | Методика обучения и воспитания: химия | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08.01.04 | Современные технологии в химическом образовании | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Б1.О.08.02</i> | <i>Предметно-содержательная часть</i> | <i>56</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08.02.01 | Общая и неорганическая химия | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|
| Б1.О.08.02.02 | Неорганический синтез | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08.02.03 | Аналитическая химия | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08.02.04 | Органическая химия | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08.02.05 | Органический синтез | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08.02.06 | Биохимия | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08.02.07 | Физическая и коллоидная химия | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08.02.08 | Прикладная химия | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08.02.09 | Химия окружающей среды | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 21 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | |
| <i>Б1.В.01</i> | <i>Модуль профессиональной подготовки</i> | 17 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | |
| Б1.В.01.01 | Микробиологический практикум | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | |
| Б1.В.01.02 | Статистические методы в биолого-химических исследованиях | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01.03 | Молекулярная биология | 4 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Б1.В.01.04 | Социальная экология | 3 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Б1.В.01.05 | Природопользование | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| <i>Б1.В.ДВ.01</i> | <i>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</i> | 2 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Единая картина живой природы | 2 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Общие биологические закономерности | 2 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | |
| <i>Б1.В.ДВ.02</i> | <i>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</i> | 2 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-----------|---|---|---|---|--|--|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.02.01 | Генетика человека | 2 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Эволюционная генетика | 2 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | |
| <i>Б1.В.ДВ.03</i> | <i>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</i> | 2 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Биологические основы сельского хозяйства | 2 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Практическая биология | 2 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | |
| Б2 | Практика | 64 | + | + | + | + | | | + | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| <i>Б2.0</i> | <i>Обязательная часть</i> | <i>51</i> | + | + | + | + | | | + | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Б2.0.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая практика) | 6 | | + | + | | | | | | | | + | | | | | | | | + | | + | | | | |
| Б2.0.02(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 3 | + | + | | | | | + | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | |
| Б2.0.03(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности" | 3 | | | + | | | | | | | | + | | | | + | + | + | | | | + | | | | |
| Б2.0.04(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов" | 3 | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | + | | | | + | | | |
| Б2.0.05(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ" | 3 | | | | | | | | | | | + | | | | + | + | | | | | | | + | | |
| <i>Б2.0.06</i> | <i>Производственная, педагогическая практика</i> | <i>15</i> | + | + | + | | | | + | | | + | + | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Б2.0.06.01(П) | Производственная практика (педагогическая) в качестве учителя предметника (Биология) | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | | |
| Б2.0.06.02(П) | Производственная практика (стажерская): в качестве учителя предметника | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | | |
| Б2.0.06.03(П) | Производственная (педагогическая) практика в качестве учителя предметника (Химия) | 9 | | | + | | | | | | | + | + | | | | + | | | | + | + | + | + | + | + | + |

