

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Процесс прохождения практики направлен на овладение следующими компетенциями:

- способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) (ОПК-2);
- способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении (ОПК-5);
- способен обеспечить достижение образовательных результатов освоения основных образовательных программ на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного и среднего общего образования (ПК-1);
- способен создавать условия для решения различных видов учебных задач с учетом индивидуального и возрастного развития обучающихся (ПК-2);
- способен применять предметные знания в образовательном процессе (ПК-3).

Этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП

Код компетенции	Этап базовой подготовки	Этап расширения и углубления подготовки	Этап профессионально-практической подготовки
ОПК-2	Теория и методика обучения биологии, Теория и методика обучения химии		Производственная (педагогическая) практика
ОПК-5	Обучение лиц с ОВЗ, Педагогика, Теория и методика обучения биологии, Теория и методика обучения химии		Производственная (педагогическая) практика, Производственная (технологическая в системе инклюзивного образования) практика
ПК-1	Теория и методика обучения биологии, Теория и методика обучения химии	Формирование экологической компетенции, Экологическое образование	Производственная (педагогическая) практика
ПК-2	Теория и методика обучения биологии, Теория и методика обучения химии		Производственная (педагогическая) практика
ПК-3	Анатомия человека, Биохимия, Ботаника, Генетика, Гистология с основами эмбриологии, Зоология, Неорганическая химия, Общая экология, Органическая химия,	Аналитическая химия, Биология культурных растений, Идентификация органических соединений, История и методология химии, Микробиология с	Производственная (педагогическая) практика, Учебная (ознакомительная) практика по ботанике, зоологии, Учебная (ознакомительная) практика по прикладной

	<p>Прикладная химия и экологическая безопасность, Теория и методика обучения биологии, Теория и методика обучения химии, Физиология растений, Физиология человека и животных, Физическая и коллоидная химия, Цитология, Эволюция, Экспериментальные методы в химии</p>	<p>основами вирусологии, Многообразие беспозвоночных животных, Многообразие насекомых, Многообразие растений Земли, Молекулярные основы популяционной генетики, Олимпиадные задачи по химии, Основы биотехнологии, Основы сравнительной анатомии позвоночных животных, Приспособительные особенности позвоночных животных, Решение задач повышенной трудности по химии, Решение расчетных задач по химии, Теоретические основы органической химии, Учение о биосфере, Физиология ВНД и сенсорных систем, Химический синтез, Химия высокомолекулярных соединений, Химия окружающей среды, Элективные курсы по химии</p>	<p>химии и мониторингу окружающей среды, Учебная (ознакомительная) практика флора-фаунистическая</p>
--	--	--	--

1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования в процессе прохождения практики

№	Разделы практики	Формируемые компетенции	Показатели сформированности (в терминах «знать», «уметь», «владеть»)
1	Организационно-планирующий	ОПК-2, ОПК-5, ПК-1-3	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – теоретические основы биологии, химии, методики преподавания биологии, химии; – нормативное обеспечение

			<p>обучения биологии и химии в школе;</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проектировать урочные и внеурочные формы организации учебно-воспитательного процесса по биологии и химии; – осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно правовыми актами и нормами профессиональной этики; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – знаниями о структуре и требованиях к разработке основных образовательных программ;
2	Практический	ОПК-2, ОПК-5, ПК-1-3	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – особенности совместной и индивидуальной учебно-воспитательной деятельности обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС, индивидуальными, возрастными особенностями учеников; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять предметные знания при организации различных форм урочной и внеурочной деятельности учащихся для достижения образовательных результатов освоения основных образовательных программ и проводить их анализ; – применять традиционные и современные формы, виды и методы контроля в обучении биологии и химии, направленные на диагностику и корректировку планируемых образовательных результатов; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методикой организации и проведения различных форм урочной и внеурочной деятельности школьников в соответствии в ФГОС;
3	Заключительный	ОПК-2, ОПК-5, ПК-1-3	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить рефлексию профессиональной деятельности и выстраивать траекторию профессионального саморазвития; – составлять необходимую отчетную документацию;

Критерии оценивания компетенций

Код компетенции	Пороговый (базовый) уровень	Повышенный (продвинутый) уровень	Высокий (превосходный) уровень
ОПК-2	???	???	???
ОПК-5	???	???	???
ПК-1	???	???	???
ПК-2	???	???	???
ПК-3	???	???	???

Оценочные средства и шкала оценивания (схема рейтинговой оценки)

№	Оценочное средство	Баллы	Оцениваемые компетенции	Семестр
1	Проведение 6 уроков и внеклассного мероприятия по биологии	35	ОПК-2, ОПК-5, ПК-1-3	9
2	Проведение 6 уроков и внеклассного мероприятия по химии	35	ОПК-2, ОПК-5, ПК-1-3	9
3	Оформление отчетности по методике биологии	5	ОПК-2, ОПК-5, ПК-1-3	9
4	Оформление отчетности по методике химии	5	ОПК-2, ОПК-5, ПК-1-3	9
5	Выполнение заданий по педагогике	10	ПК-1	9
6	Выполнение заданий по психологии	10	ПК-1-2	9
7	Проведение 6 уроков и внеклассного мероприятия по биологии	35	ОПК-2, ОПК-5, ПК-1-3	8
8	Проведение 6 уроков и внеклассного мероприятия по химии	35	ОПК-2, ОПК-5, ПК-1-3	8
9	Оформление отчетности по методике биологии	5	ОПК-2, ОПК-5, ПК-1-3	8
10	Оформление отчетности по методике химии	5	ОПК-2, ОПК-5, ПК-1-3	8
11	Выполнение заданий по педагогике	10	ПК-1	8
12	Выполнение заданий по психологии	10	ПК-1-2	8

Итоговая оценка по практике определяется преподавателем на основании суммы баллов, набранных студентом в процессе прохождения практики и в период промежуточной аттестации.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Данный раздел содержит типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы. Описание каждого оценочного средства содержит методические материалы, определяющие процедуры

оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Перечень оценочных средств, материалы которых представлены в данном разделе:

1. Проведение 6 уроков и внеклассного мероприятия по биологии
2. Проведение 6 уроков и внеклассного мероприятия по химии
3. Оформление отчетности по методике биологии
4. Оформление отчетности по методике химии
5. Выполнение заданий по педагогике
6. Выполнение заданий по психологии