

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 осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий (УК-1);
- способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации (ОПК-2);
- способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении (ОПК-5);
- способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований (ОПК-8);
- способен проектировать и реализовывать процесс обучения предмету в образовательных организациях соответствующего уровня образования (ПК-1);
- способен разрабатывать и использовать методическое обеспечение школьного предмета география и биология (ПК-3).

Этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП

Код компетенции	Этап базовой подготовки	Этап расширения и углубления подготовки	Этап профессионально-практической подготовки
УК-1	Методология и методы научного исследования, Современные проблемы науки, Современные проблемы образования	Географо-экологический мониторинг, Геоинформационные системы, Геоморфология, Геохимия ландшафтов, Геоэкологическое дешифрирование космических снимков, Геоэкологическое картографирование, Опасные ситуации природного и техногенного характера, Особо охраняемые природные территории, Охрана окружающей среды и рациональное природопользование, Природопользование и экологический менеджмент, Психофизиология, Региональная геоэкология, Современные проблемы	Производственная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 5, Производственная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 8, Производственная практика (педагогическая) по Модулю 4, Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) по Модулю 7, Учебная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 7, Учебная практика (ознакомительная) по Модулю 1

		<p>степного природопользования, Техногенные и природные риски, Урбоэкология и геоморфология, Эволюция биосферы, Экологическая география России, Экологическое законодательство, Экологическое картографирование, Экологическое право и политика России</p>	
ОПК-2	<p>Проектирование основных и дополнительных образовательных программ, Технологии проектирования индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся</p>		<p>Производственная практика (педагогическая) по Модулю 4, Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) по Модулю 7, Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) по Модулю 9, Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) по Модулю 3</p>
ОПК-5	<p>Проектирование основных и дополнительных образовательных программ</p>		<p>Производственная практика (педагогическая) по Модулю 4, Производственная практика (преддипломная практика), Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) по Модулю 6</p>
ОПК-8	<p>Практикум по профессиональной коммуникации</p>		<p>Производственная практика (педагогическая) по Модулю 4,</p>

			<p>Производственная практика (преддипломная практика), Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) по Модулю 6, Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) по Модулю 7</p>
ПК-1	<p>Построение и реализация системы контроля учебных достижений учащихся, Современные методы обучения географии, Современные образовательные технологии в обучении биологии</p>	<p>Популяционная биология</p>	<p>Производственная практика (педагогическая) по Модулю 4, Производственная практика (преддипломная практика), Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) по Модулю 7</p>
ПК-3	<p>Мониторинг результатов учебных достижений учащихся в обучении биологии, Построение и реализация системы контроля учебных достижений учащихся, Современные методы обучения географии, Современные образовательные технологии в обучении биологии</p>		<p>Производственная практика (педагогическая) по Модулю 4, Производственная практика (преддипломная практика), Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) по Модулю 6, Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) по Модулю 9</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	Предварительный (организационный) этап.	УК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-3	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и формы осуществления и контроля образовательного процесса в вузе и школе; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять цели, ставить задачи в педагогическом процессе; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основами научно-методической подготовки учебных занятий;
2	Активно-практический этап.	УК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-3	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные технологии и методики подготовки и проведения аудиторных и внеаудиторных занятий и мероприятий; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать методы и средства проведения учебных занятий в образовательном учреждении; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами и приемами педагогической работы;
3	Отчетный этап.	УК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-3	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – требования, предъявляемые к оформлению педагогической документации; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять уровень успешности педагогической деятельности преподавателя; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основами обработки и презентации педагогического материала;

Критерии оценивания компетенций

Код компетенции	Пороговый (базовый) уровень	Повышенный (продвинутый) уровень	Высокий (превосходный) уровень
УК-1	Имеет теоретические представления об	Способен к применению логических форм и	Демонстрирует умение разрабатывать стратегию достижения поставленной цели

	<p>особенностях системного и критического мышления. Способен к анализу информации, проблемной ситуации как системы, выявлению ее составляющих и связей между ними.</p>	<p>процедур в процессе мыслительной деятельности, к осуществлению поиска алгоритмов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Демонстрирует способность определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей детальной разработке и предлагать способы их решения.</p>	<p>как последовательность шагов, предвидеть результат каждого из них и оценивать их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности. Владеет способностью к самостоятельному принятию обоснованного решения на основе собственного суждения и оценки информации. Способен вырабатывать стратегию действий и способен к определению практических последствий предложенного решения задачи.</p>
ОПК-2	<p>Имеет представление об основных закономерностях, принципах построения и функционирования образовательных систем, о современных требованиях к структуре, условиям реализации и результатам освоения основных и дополнительных образовательных программ способен разрабатывать отдельные компоненты основных и дополнительных образовательных программ.</p>	<p>Демонстрирует знание содержания примерной программы обучения предмету, способен определять основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных образовательных технологий. Осуществляет поиск информации с целью разработки научно-методического обеспечения и умеет разрабатывать отдельные компоненты (целевой, пояснительная записка, планируемые</p>	<p>Владеет опытом разработки отдельных компонентов основных (программы учебной дисциплины согласно профилю подготовки) и дополнительных образовательных программ (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий, производит классифицирование образовательной системы и образовательных технологий. Самостоятельно осуществляет поиск информации с целью разработки научно-методического обеспечения.</p>

		<p>результаты освоения, систему оценки планируемых образовательных результатов, содержательный, организационный, условия реализации) основных и дополнительных образовательных программ.</p>	
ОПК-5	<p>Имеет теоретические представления об основных этапах, видах, методах и формах контроля результатов обучения, о методах диагностирования личности и коллектива обучающихся, оценки показателей уровня и динамики развития обучающихся, о причинах и способах преодоления затруднений в обучении на основе методов диагностирования образовательных результатов. Демонстрирует умение выбора оценочных процедур в соответствии с реальными учебными возможностями обучающихся.</p>	<p>Способен осуществлять оценку показателей уровня воспитанности обучающихся, составлять контрольно-проверочные задания для текущего и итогового контроля виды с использованием различных методов и форм контроля результатов обучения. Выявляет трудности в обучении (диагностика причин отставания и неуспеваемости обучающихся). Составляет комплекс мероприятий по преодолению трудностей в обучении. Демонстрирует умение использования современных способов диагностики в том числе с учетом применения информационно-коммуникационных</p>	<p>Самостоятельно использует в профессиональной деятельности различные методы и технологии оценочных мероприятий (входная, промежуточная, итоговая диагностика успеваемости) в инклюзивных классах (группах), составляет комплекс мероприятий по преодолению трудностей в обучении, проводит оценку сформированности образовательных результатов обучающихся на основе методов контроля Демонстрирует высокий уровень составления контрольно-диагностических материалов в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами и основными образовательными программами.</p>

		технологий.	
ОПК-8	<p>Демонстрирует знание понятия педагогической деятельности, структуры, функций, целей педагогической деятельности, имеет представление об этапах организации учебно-профессиональной, научно-исследовательской и проектной деятельности и иной деятельности обучающихся, этапах выполнения проектных и исследовательских работ. Сопоставляет и делает выводы по возможности применения достижений отечественной и зарубежной науки и образовательной практики в своей педагогической деятельности.</p>	<p>Знает требования к современному преподавателю, требования к учебно-профессиональной, научно-исследовательской и проектной деятельности и иной деятельности обучающихся. Умеет анализировать научную информацию, достижения отечественной и зарубежной науки и образовательной практики. Формулирует требования к организации проектной, исследовательской деятельности обучающихся.</p>	<p>Самостоятельно формулирует требования к организации проектной, исследовательской деятельности обучающихся. Владеет методикой выбора необходимой информации из профессиональных баз данных. Демонстрирует навыки анализа достижений отечественной и зарубежной науки и образовательной практики. Сопоставляет и делает выводы по возможности применения достижений отечественной и зарубежной науки и образовательной практики в своей педагогической деятельности. Демонстрирует нормативно-правовые, психолого-педагогические, проектно-методические, организационно-управленческие и специальные знания в т.ч. в предметной области.</p>
ПК-1	<p>Имеет теоретическое представление о технологическом подходе в географо-биологическом образовании, основных современных образовательных технологиях и методах обучения и контроля. Умеет в учебных условиях осуществлять проектирование и диагностику учебно-воспитательной деятельности в</p>	<p>Демонстрирует системные знания о традиционных и современных методах и технологиях обучения географии и биологии, основаниях для их выбора и диагностики их эффективности. Способен в учебных условиях творчески подойти к проектированию и реализации учебно-воспитательного процесса по географии и</p>	<p>Имеет глубокое понимание концептуальных положений и требований к проведению и диагностике образовательного процесса по географии и биологии с использованием традиционных и современных технологий и методов обучения, определяемые особенностями ФГОС. В учебных условиях способен творчески подойти к проектированию и реализации учебно-воспитательного процесса по географии и биологии, в т.ч. с использованием современных методов и технологий обучения и диагностирования эффективности их использования. Адаптирует</p>

	<p>образовательных организациях, в том числе с использованием современных методов и технологий обучения. Владеет практическими навыками проектирования, реализации и контроля учебно-воспитательного процесса по географии и биологии, в т.ч. с использованием современных методов и технологий обучения.</p>	<p>биологии, в т.ч. с использованием современных методов, технологий обучения и диагностики эффективности их использования в образовании. Обладает опытом проектирования и организации учебно-воспитательного процесса по географии и биологии, в т.ч. с использованием современных методов и технологий.</p>	<p>традиционные и современные методы и технологии образования в зависимости от образовательного контекста и ситуации для осуществления учебно – воспитательного процесса по географии и химии.</p>
ПК-3	<p>Имеет теоретические представления об основах разработки методического обеспечения и способах их использования в учебно-воспитательном процессе по географии и биологии. Умеет разрабатывать и использовать учебно-методические материалы по географии и биологии. Владеет практическими навыками разработки учебно-методических материалов по географии и биологии.</p>	<p>Обладает системой знаний об особенностях разработки и использования учебно - методических материалов по географии и биологии, обеспечивающих реализацию программ в соответствии с требованиями ФГОС. Умеет эффективно осуществлять разработку методического обеспечения школьных предметов «География», «Биология», демонстрирует приемы их рационального использования в учебно-воспитательном процессе. Обладает</p>	<p>Имеет глубокие знания и способен их использовать при разработке методического обеспечения школьных предметов «География», «Биология». Способен творчески подойти к разработке и использованию учебно-методических материалов по географии и биологии в соответствии с требованиями ФГОС. Владеет опытом самостоятельной разработки учебно-методических материалов по географии и биологии, а также обоснованного выбора способа их использования.</p>

		опытом (владеет) проектирования и использования методического обеспечения учебно-воспитательного процесса по географии и биологии.	
--	--	--	--

**Оценочные средства и шкала оценивания
(схема рейтинговой оценки)**

№	Оценочное средство	Баллы	Оцениваемые компетенции	Семестр
1	Посещение и анализ занятий научного руководителя (не менее 3х)	30	УК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-3	3
2	Разработка методического обеспечения проведения учебных занятий (не менее 3х)	15	УК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-3	3
3	Проведение занятий (не менее 3х)	30	УК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-3	3
4	Разработка элективного материала по внеаудиторному занятию	10	УК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-3	3
5	Отзывы научного руководителя о проведенных занятиях	15	УК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-3	3

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. Посещение и анализ занятий научного руководителя (не менее 3х)
2. Разработка методического обеспечения проведения учебных занятий (не менее 3х)
3. Проведение занятий (не менее 3х)
4. Разработка элективного материала по внеаудиторному занятию
5. Отзывы научного руководителя о проведенных занятиях