

# ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

## 1. Цели проведения практики

Завершение теоретической подготовки студентов и приобретение компетенций в сфере профессиональной деятельности; формирование профессиональных качеств личности учителя, в том числе направленных на готовность работы в области воспитательной деятельности.

## 2. Место практики в структуре ОПОП

Для прохождения практики «Производственная (педагогическая) практика» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Анатомия человека», «Биохимия», «Ботаника», «Генетика», «Гистология с основами эмбриологии», «Зоология», «Неорганическая химия», «Обучение лиц с ОВЗ», «Общая экология», «Органическая химия», «Педагогика», «Теория и методика обучения биологии», «Теория и методика обучения химии», «Физиология человека и животных», «Физическая и коллоидная химия», «Цитология», «Аналитическая химия», «Биология культурных растений», «Идентификация органических соединений», «Микробиология с основами вирусологии», «Многообразие беспозвоночных животных», «Многообразие насекомых», «Многообразие растений Земли», «Основы сравнительной анатомии позвоночных животных», «Приспособительные особенности позвоночных животных», «Решение расчетных задач по химии», «Теоретические основы органической химии», прохождения практик «Производственная (технологическая в системе инклюзивного образования) практика», «Учебная (ознакомительная) практика по ботанике, зоологии», «Учебная (ознакомительная) практика флора-фаунистическая».

Прохождение данной практики является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Эволюция», «История и методология химии», «Олимпиадные задачи по химии», «Основы биотехнологии», «Решение задач повышенной трудности по химии», «Учение о биосфере», «Формирование экологической компетенции», «Химия окружающей среды», «Экологическое образование», «Элективные курсы по химии».

## 3. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики выпускник должен обладать 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).

**В результате прохождения практики обучающийся должен:**

### *знать*

- теоретические основы биологии, химии, методики преподавания биологии, химии;
- нормативное обеспечение обучения биологии и химии в школе;
- особенности совместной и индивидуальной учебно-воспитательной деятельности

обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС, индивидуальными, возрастными особенностями учеников;

**уметь**

- 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;
- 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;
- проводить рефлексию профессиональной деятельности и выстраивать траекторию профессионального саморазвития;
- составлять необходимую отчетную документацию;

**владеть**

- знаниями о структуре и требованиях к разработке основных образовательных программ;
- методикой организации и проведения различных форм урочной и внеурочной деятельности школьников в соответствии в ФГОС.

#### **4. Объём и продолжительность практики**

количество зачётных единиц – 12,  
общая продолжительность практики – 8 нед.,  
распределение по семестрам – 9, 8.

#### **5. Краткое содержание практики**

Организационно-планирующий.

Участвуют в установочной конференции, на которой конкретизируются цели, задачи методической практики, формы проведения и порядок её прохождения. Проходят инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Осуществляют общее знакомство со школой и классом: участвуют в беседе, проводимой администрацией школы, знакомятся с концепцией и основными направлениями воспитательной работы, особенностями ее организации, спецификой образовательного учреждения; изучают класс, к которому прикреплен студент для выполнения работы; изучение документации (план воспитательной работы, классный журнал, личные дела учащихся и пр.); наблюдение за учащимися в ходе посещения уроков по плану, отраженному в схеме характеристики класса; посещают мастер-классы лучших учителей биологии и химии; разрабатывают поурочное планирование собственной педагогической деятельности в соответствии с программами, учебниками, наглядными и другими пособиями, используемыми учителем биологии и химии; составляют конспект первого урока биологии и химии и план внеклассного мероприятия по данным предметам.

Практический.

Подбор методического, наглядного, дидактического материала и технического обеспечения для проведения уроков биологии и химии; разработка электронных материалов учебного назначения для проведения уроков и дополнительных занятий по биологии и химии; разработка контрольно-измерительных материалов для проведения текущего контроля результатов обучения биологии и химии с использованием традиционных и современных средств оценивания; проведение уроков биологии и химии в основной и старшей школе; посещение и анализ уроков биологии и химии, проводимых другими студентами; проведение

анализа урока в группе, участие в обсуждении отдельных уроков биологии и химии с группой и групповым руководителем; проведение самоанализа урока биологии и химии, рефлексия собственной педагогической деятельности; оказание помощи учителю в оформлении кабинета биологии и химии; подготовка и проведение внеклассных мероприятий по биологии и химии (олимпиад, экскурсий, недели биологии и химии, конференций, тематических КВН и конкурсов); помощь учителю биологии и химии в подготовке с учащимися проектных и исследовательских работ; анализ и самоанализ проведенного внеклассного мероприятия; проведение профориентационной работы в классе; проведение индивидуальной работы с учащимися класса.

Заключительный.

Участвуют в итоговой конференции; представляют следующую отчетную документацию: тематическое планирование уроков; конспект урока биологии и химии с компьютерной презентацией; разработку внеклассного мероприятия по биологии и химии; нормативный отчет, заверенный учителем биологии и химии, групповым методистом, руководителями практики на факультете (сведения о студенте (факультет, курс, группа); о месте прохождения педпрактики (район, номер школы, класс); необходимые сведения о работниках школы (директоре, завуче, учителях предметниках).

## **6. Разработчик**

Кондаурова Татьяна Ильинична, кандидат биологических наук, профессор кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ»,

Фетисова Наталья Евгеньевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ»,

Реут Любовь Алексеевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ».