

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

УТВЕРЖДАЮ
Директор ПИ им. В.Г.Белинского

О.П.Сурина
« 21 » января 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Декан факультета физико-
математических и естественных
наук

Ю.П.Перельгин
« 20 » января 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Б2.2.2.3 «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки Биология

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

Форма обучения Очная, заочная

Пенза – 2016

1. Цели производственной практики «Преддипломная практика»

Целью производственной практики «Преддипломная практика» является обобщение и систематизация материалов, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы, по защите которой Государственной экзаменационной комиссией оценивается готовность будущего бакалавра к самостоятельной профессиональной деятельности. Она направлена на решение конкретных задач научного исследования в соответствии с выбранной темой на основе применения теоретических знаний, полученных в период обучения, и практических навыков, приобретенных за время прохождения предыдущих видов практики. Практика является необходимым этапом для завершения бакалаврской работы.

2. Задачи производственной практики «Преддипломная практика»

Задачами производственной практики «Преддипломная практика» являются:

- совершенствование профессиональных компетенций полученных в процессе обучения и их рациональное сочетание с умением решать вопросы, возникающие в практической деятельности;
- оформление ВКР (бакалаврской работы) и подготовка материалов к защите.

3. Место производственной практики «Преддипломная практика» в структуре ОПОП бакалавриата

Производственная практика «Преддипломная практика» относится к Блоку Практики (Б 2.2).

Производственная практика «Преддипломная практика» базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных в процессе обучения в бакалавриате.

4. Место и время проведения производственной практики «Преддипломная практика»

Место проведения производственной практики «Преддипломная практика»: кафедра «Общая биология и биохимия».

Время проведения производственной практики «Преддипломная практика»: 3 з.е. (2 недели) – 10 семестр (очная, заочная форма обучения).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики «Преддипломная практика»

В результате прохождения данной практики у обучающихся должны быть сформированы элементы следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

ОК-6 - способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-5 - владением основами профессиональной этики и речевой культуры;

ПК 1 - готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен:

Знать:

- основы профессиональной этики и речевой культуры;

Уметь:

- реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов;

- применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях;

- применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок;
- излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований;

Владеть:

- навыками работы с современной аппаратурой;
- способностью к самоорганизации и самообразованию;
- навыками планирования и реализации профессиональных мероприятий.

6. Структура и содержание производственной практики «Преддипломная практика»

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетных единицы, или 2 недели, или 108 часов.

6.1 Структура производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы на практике и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		контактная работа	количество часов	иные виды работ	количество часов	
1	Установочная конференция	Определение целей, задач, структуры и содержания практики	2	Составление индивидуального плана прохождения практики.	2	Индивидуальный план практики бакалавра
2	Подготовка и оформление введения и первой главы ВКР (обзор литературы)		1	Работа с научной, учебной и справочной литературой. Поиск информации базах данных сети Интернет.	22	Консультации с руководителем ВКР. Индивидуальный план практики бакалавра
3	Подготовка и оформление второй главы ВКР (методика проводимых исследований)		1	Работа с научной, учебной и справочной литературой.	26	Консультации с руководителем ВКР. Индивидуальный план практики бакалавра
4	Подготовка и оформление третьей главы ВКР (результаты исследований)		1	Постановка эксперимента (при необходимости). Обработка и оформление результатов исследований	26	Консультации с руководителем ВКР. Индивидуальный план практики бакалавра
5	Проверка ВКР в системе		1	Проведение проверки. Доработка	2	Консультации с

	«Антиплагиат»			ВКР (при необходимости).		руководителем ВКР. Индивидуальный план практики бакалавра
6	Подготовка доклада к защите ВКР		1	Работа с материалами ВКР	22	Консультации с руководителем ВКР. Индивидуальный план практики бакалавра
7	Отчет по практике		1	Подготовка и представление отчетной документации.		Зачет
Всего:				8	100	108

6.2. Содержание производственной практики

Установочная конференция

Определение целей, задач, структуры и содержания практики. Ознакомление с содержанием производственной практики. Ознакомление с правилами оформления отчетной документации по производственной практике.

Подготовка и оформление Введения и первой главы ВКР (обзор литературы)

Цель данного раздела - представить теоретико-методологические основания проводимого исследования и дать оценку современного состояния изучаемой проблемы. Введение должно содержать оценку современного состояния изучаемой научной проблемы, основание и исходные данные для ее разработки, обоснование необходимости проведения ВКР. Во введении раскрываются актуальность и новизна исследования, его связь с другими научно-исследовательскими работами, формулируются цель, задачи, предмет и объект исследования.

В разделе первой главы демонстрируются понимание развития исследований по теме ВКР, ее актуальности, новизны, теоретической и практической значимости. В обзоре литературы по теме ВКР должен соблюдаться баланс между степенью обобщения и подробности анализа предыдущих исследований.

Подготовка и оформление второй главы ВКР (методика проводимых исследований)

Во второй главе четко формулируются объект и методы исследования. Описание методов и аппаратуры и/или материалов, процедуры исследования, а также математико-статистические методы обработки данных, представляются в степени достаточной для воспроизведения исследования.

Подготовка и оформление третьей главы ВКР (результаты исследований)

В данной главе следует подробное описание и анализ всех полученных результатов и выявленных закономерностей. Изложение материала структурируется в соответствии с задачами исследования и сопровождается иллюстрациями (графики, таблицы, схемы, диаграммы).

Проверка ВКР в системе «Антиплагиат»

Обучающемуся рекомендуется провести предварительную самостоятельную проверку работы с использованием системы «Антиплагиат» (www.antiplagiat.ru) или других аналогичных бесплатных ресурсов в сети Интернет и при необходимости внести в ВКР изменения.

Подготовка доклада к защите ВКР

Доклад включает в себя краткое содержание всех разделов ВКР. Обязательно сопровождается иллюстративным материалом (презентация).

7. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на производственной практике «Преддипломная практика»

В ходе проведения производственной практики используются следующие образовательные технологии:

1. Технология развития критического мышления реализуется в ходе анализа различных литературных источников при работе с учебной, научной и справочной литературой.

3. Технология сотрудничества реализуется в ходе проведения консультаций по разделам производственной практики.

4. Медиатехнология реализуется в ходе подготовки и демонстрация презентации (доклад к защите ВКР), выполненные в среде Power-Point, и содержащие иллюстрации приводимых положений ВКР.

5. Технология систематизации имеющейся информации (обработка и оформление результатов исследований в рамках ВКР).

6. Технология поиска и сбора новой информации (работа на компьютере с целью поиска информации в базах данных, работа с учебной, справочной и научной литературой при оформлении первой главы ВКР).

8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике «Преддипломная практика»

Самостоятельная работа студентов в ходе практики составляет 100 часов.

Самостоятельная работа реализуется в соответствии с индивидуальным планом прохождения производственной практики бакалавра.

Демонстрационный вариант индивидуального плана производственной практики бакалавра:

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет: Физико-математических и естественных наук

Кафедра: «Общая биология и биохимия»

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН «Преддипломная практика»

Фамилия, имя, отчество:

Направление подготовки: *44.03.01 Педагогическое образование*

Профиль подготовки: *Биология*

Группа:

Руководитель практики:

№ п/п	Наименование этапов практики	Вид работы на практике (указываются виды работ и сроки проведения)	Отметка руководителя о проведении мероприятий
1	Разработка индивидуального плана производственной практики	Разработка индивидуального плана производственной практики (1 неделя)	
2	Подготовка и оформление Введения и первой главы ВКР (обзор литературы)	(1 неделя)	
3	Подготовка и оформление второй главы ВКР (методика проводимых исследований)	(1 неделя)	
4	Подготовка и оформление третьей главы ВКР (результаты исследований)	(2 неделя)	
5	Проверка ВКР в системе «Антиплагиат»	(2 неделя)	
6	Подготовка доклада к защите ВКР	(2 неделя)	
7	Отчет по практике	(2 неделя)	

Выполнение этапов производственной практики и оформление материалов ВКР проводится в соответствии с:

- Стандартом университета СТО ПГУ 3.12—2018 «Выпускная квалификационная работа обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

- Программой государственной итоговой аттестации выпускников и оценочных средств для ГИА по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование профиль подготовки Биология.

9. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

К отчетным документам о прохождении производственной практики «Преддипломная практика» относятся:

1. Отзыв о прохождении практики, составленный руководителем.
2. Индивидуальный план практики бакалавра (с отметкой руководителя о проведении мероприятий).
3. Доклад по теме ВКР.
4. ВКР.

По окончании практики на основании представленных документов выставляется зачет.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики «Преддипломная практика»

а) основная литература:

1. Платонова Н.А. Основы дипломного проектирования (Электронный ресурс): учебно-методическое пособие/Платонова Н.А., Виноградова М.В.- Электрон.дан.- М.: Дашков и К, 2013.- 271с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50229
2. Научно-исследовательская работа студента : учебное пособие / Н.М. Розанова. — Москва: КноРус, 2016. — 255 с. Режим доступа: <https://www.book.ru/book/917087>

б) дополнительная литература:

1. Современные образовательные технологии : учеб. пособ. / коллектив авт. под ред. Н.В. Бордовской. - 3-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2013. <https://www.book.ru/book/918674>;
2. Брызгунова О.Е. Итоговая аттестация: преддипломная практика, подготовка и защита дипломной работы [Текст] : учеб. пособия / О. В. Брызгунова, Н. А. Живодрова ; Пенз. гос. ун-т. - Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2010. – 116 с. . http://kleopatra.pnzgu.ru/cgi-bin/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Каталог: Все образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>, <http://www.biology.ru>; <http://www.biologycorner.com/>
2. Министерство образования и науки России. Режим доступа: <http://www.ed.gov.ru/>, <http://www.informika.ru>
3. Методика подготовки доклада и презентации: <http://nsportal.ru/shkola/vneklassnaya-rabota/library/2015/11/17/metodika-podgotovki-doklada-i-prezentatsii>
4. Проверка текста работы на отсутствие заимствований: <https://www.antiplagiat.ru/>

11. Материально-техническое обеспечение производственной практики «Преддипломная практика»

Для проведения данной практики используются:
(ауд. 15-241,13- 25, 27, 38)

Комплект учебной мебели:

Парты, стол преподавательский, стулья, одноэлементная меловая доска.
Специализированная мебель; компьютер персональный с выходом в Интернет, в ЭИОС ФГБОУ ВО «ПГУ»- 10, 12 комплектов: системный блок, монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь», сетевой фильтр (+1 комплект для преподавателя)

Мультимедийная система:

Мультимедийный проектор, компьютер, телевизор, видеоплеер, диапроектор.

Химическая посуда и аппараты лабораторного обихода:

приборы для проведения опытов (прибор для наблюдения дыхательного процесса у растений, прибор для демонстрации всасывания воды корнями, прибор для сравнения содержания CO₂ при вдыхании и выдыхании воздуха), влажные препараты, коллекции, гербарии, микроскопы.

Учебно-наглядное пособие:

Таблицы, схемы, модели, муляжи, барельефные, динамические модели

Рабочая программа производственной практики «Преддипломная практика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование»

Программу составили:

1. *Карпова Г.А. д.с.-н.н.*
- 2.

Карпова

Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.

Программа одобрена на заседании кафедры "Общая биология и биохимия"

Протокол № 6 от «18» сентября 2016 года

Зав. кафедрой _____ *Карпова* Г.А.Карпова

Программа согласована с заведующим выпускающей кафедрой

«Общая биология и биохимия» _____ *Карпова* Г.А.Карпова





Программа одобрена методической комиссией факультета физико-математических и естественных наук

Протокол № 6 от «19» сентября 2016 года

Председатель методической комиссии факультета физико-математических и естественных наук

_____ *Родионов* М.А.Родионов

Сведения о переутверждении программы на очередной учебный год и регистрации изменений

Учебный год	Решение кафедры (№ протокола, дата, подпись зав. кафедрой)	Внесенные изменения	Номера листов (страниц)		
			замененных	новых	аннулированных
2016/2017 уч.гг.	Переутверждена на 2016/2017 уч.г. Пр. № 1 от 2.09.2016 Зав.кафедрой 	Актуализирован пункт 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины. Актуализирован пункт 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины.	7	нет	нет
2017/2018 уч.гг.	Переутверждена на 2017/2018 уч.гг. Пр.№1 от 31.08.2017 	Актуализирован пункт 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины. Актуализирован пункт 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины.	7	нет	нет
2018/2019 уч.гг.	Переутверждена на 2018/2019 уч.гг. Пр.№1 от 31.08.2018 	Актуализирован пункт 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины. Актуализирован пункт 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины.	7	нет	нет
2019/2020 уч.гг.	Переутверждена на 2019/2020 уч.гг. Пр.№1 от 30.08.2019 	Актуализирован пункт 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины. Актуализирован пункт 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины.	7	нет	нет