

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 18.08.2023 16:07:05
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Биологии

Оценочные материалы по практике

вид практики *Производственная*
тип практики *Производственная практика, по биотехнологии и биомедицине*
способ проведения *Стационарная*

Направление

06.03.01

Биология

код

наименование направления

Программа

Биотехнология и биомедицина

Форма обучения

Очная

Разработчик (составитель)

канд. биол. наук, доцент

Чаус Б. Ю.

ученая степень, должность, ФИО

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания.....	3
2. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	6
3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	7

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Выпускник, освоивший программу высшего образования, в результате прохождения практики, должен обладать компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа:

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1. Способен проводить прикладные исследования в области разработки и усовершенствования лекарственных средств (синтетических, биологических, биотехнологических, природного происхождения)	ПК-1.1. Способность проводить прикладные исследования в области разработки лекарственных средств (синтетических, биологических, биотехнологических, природного происхождения)
	ПК-1.2. Способность проводить прикладные исследования в области совершенствования лекарственных средств (синтетических, биологических, биотехнологических, природного происхождения)
	ПК-1.3. Способность разрабатывать программы по проведению прикладных исследований в области разработки и усовершенствования лекарственных средств (синтетических, биологических, биотехнологических, природного происхождения)
ОПК-4. Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;	ОПК-4.1. Способность осуществлять мероприятия по охране и использованию биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;
	ОПК-4.2. Способность осуществлять мероприятия по мониторингу биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;
	ОПК-4.3. Способность осуществлять мероприятия по восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;
ОПК-5. Способен применять в профессиональной деятельности современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования;	ОПК-5.1. Способность применять в профессиональной деятельности современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств
	ОПК-5.2. Способность применять в профессиональной деятельности современные представления о генной инженерии и нанобиотехнологии
	ОПК-5.3. Способность применять в профессиональной деятельности современные представления об основах

Показатели оценивания результатов обучения в ходе прохождения практики

№ п/п	Показатель оценивания	Оцениваемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций
1	Даются квалифицированные ответы на вопросы	ОПК-4, ОПК -5, ПК-1	Обучающийся даёт квалифицированные ответы на вопросы
2	Демонстрируется владение культурой общения с аудиторией	ОПК-4, ОПК -5, ПК-1	Обучающийся демонстрирует владение культурой общения с аудиторией
3	Демонстрируется способность сбора, анализа и обработки данных, необходимых для выполнения задания на практику	ОПК-4, ОПК -5, ПК-1	Обучающийся демонстрирует способность сбора, анализа и обработки данных, необходимых для выполнения задания на практику
4	Полно и системно рассматриваются пути и методы выполнения поставленного задания	ОПК-4, ОПК -5, ПК-1	Обучающийся демонстрирует полноту и системность путей и методов выполнения поставленного задания
5	Демонстрируется способность самостоятельно формулировать выводы	ОПК-4, ОПК -5, ПК-1	Обучающийся демонстрирует способность самостоятельно формулировать выводы
6	Демонстрируется соответствие нормам и правилам оформления	ОПК-4, ОПК -5, ПК-1	Обучающийся демонстрирует соответствие ВКР согласно нормам и правилам оформления
7	Демонстрируется готовность к практической деятельности, решению профессиональных задач	ОПК-4, ОПК -5, ПК-1	Обучающийся демонстрирует готовность к практической деятельности, решению профессиональных задач
8	Демонстрируется понимание теоретического материала, необходимого для выполнения задания на практику	ОПК-4, ОПК -5, ПК-1	Обучающийся демонстрирует понимание теоретического материала, необходимого для выполнения задания на практику
9	Представляются качественные презентации материалов работы в ходе защиты	ОПК-4, ОПК -5, ПК-1	Обучающийся представляет качественные презентации материалов работы в ходе защиты ВКР
10	Демонстрируются навыки публичных выступлений	ОПК-4, ОПК -5, ПК-1	Обучающийся демонстрирует навыки публичных выступлений

Критерии оценивания результатов обучения в ходе прохождения практики

№ п/п	Показатель оценивания	Уровень результатов обучения		
		0	1	2
1	Даются квалифицированные ответы на вопросы	Студент не даёт квалифицированных ответов на вопросы	Студент не в полной мере даёт квалифицированных ответов на вопросы	Студент даёт квалифицированных ответов на вопросы

			вопросы	
2	Демонстрируется владение культурой общения с аудиторией	Студент не владеет культурой общения с аудиторией	Студент не в полной мере владеет культурой общения с аудиторией	Студент владеет культурой общения с аудиторией
3	Демонстрируется способность сбора, анализа и обработки данных, необходимых для выполнения задания на практику	Студент не освоил методики сбора, анализа и обработки данных, необходимых для выполнения задания на практику	Студент не в полной мере освоил методики сбора, анализа и обработки данных, необходимых для выполнения задания на практику	Студент освоил методики сбора, анализа и обработки данных, необходимых для выполнения задания на практику
4	Полно и системно рассматриваются пути и методы выполнения поставленного задания	Студент не усвоил пути и методы выполнения поставленного задания	Студент не в полной мере усвоил пути и методы выполнения поставленного задания	Студент усвоил пути и методы выполнения поставленного задания
5	Демонстрируется способность самостоятельно формулировать выводы	Студент не способен самостоятельно формулировать выводы	Студент не в полной мере способен самостоятельно формулировать выводы	Студент способен самостоятельно формулировать выводы
6	Демонстрируется соответствие нормам и правилам оформления	Студент не усвоил нормы и правила оформления НИР	Студент не в полной мере усвоил нормы и правила оформления НИР	Студент усвоил нормы и правила оформления НИР
7	Демонстрируется готовность к практической деятельности, решению профессиональных задач	Студент не готов к практической деятельности, решению профессиональных задач	Студент не в полной мере готов к практической деятельности, решению профессиональных задач	Студент готов к практической деятельности, решению профессиональных задач
8	Демонстрируется понимание теоретического материала, необходимого для выполнения задания на практику	Студент не понимает теоретический материал, необходимый для выполнения задания на практику	Студент не в полной мере понимает теоретический материал, необходимый для выполнения задания на практику	Студент понимает теоретический материал, необходимый для выполнения задания на практику
9	Представляются качественные презентации	Студент не научился представлять	Студент не в полной мере научился	Студент научился представлять качественные

	материалов работы в ходе защиты	качественные презентации материалов работы в ходе защиты	представлять качественные презентации материалов работы в ходе защиты	презентации материалов работы в ходе защиты
10	Демонстрируются навыки публичных выступлений	Студент не демонстрирует навыки публичных выступлений	Студент не в полной мере демонстрирует навыки публичных выступлений	Студент демонстрирует навыки публичных выступлений

Критерии оценивания результатов обучения в ходе прохождения практики:

2 балла – результаты достигнуты полностью;

1 балл – результаты достигнуты не в полной мере;

0 баллов – результаты не достигнуты.

Шкала оценивания уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики

Оценка «отлично» выставляется, если компетенции освоены в полной мере и суммарное количество баллов попадает в интервал: 16-20;

Оценка «хорошо» выставляется, если компетенции вполне освоены и суммарное количество баллов попадает в интервал: 11-15;

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если компетенции освоены и суммарное количество баллов попадает в интервал: 6-10;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если компетенции не освоены и суммарное количество баллов попадает в интервал: 0-5.

2. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Комплект индивидуального задания на практику для формирования компетенций ОПК-4, ОПК -5, ПК-1:

– провести библиографический поиск по теме научного исследования с привлечением современных информационных технологий (ОПК-4, ОПК -5, ПК-1);

– по результатам поиска сформировать аннотированный библиографический список, охарактеризовать существующие методики работы по направлению исследований с использованием современных технологий (оборудование, приборное оснащение и т.п.) (ОПК-4, ОПК -5, ПК-1);

– принять участие в научном семинаре кафедры, выступив с докладом. В докладе отразить результаты, полученные в ходе научно- исследовательской практики (ОПК-4, ОПК -5, ПК-1).

Перечень контрольных вопросов на процедуре защиты отчета по научно-исследовательской практике

При защите отчета по научно-исследовательской практике обучающийся отвечает на контрольные вопросы.

Перечень контрольных вопросов:

1. Актуальность темы научного исследования.
2. Цель и задачи научного исследования.
3. Объект и предмет научного исследования;
4. Охарактеризуйте методы теоретических и эмпирических исследований.
5. Тема доклада на научном семинаре кафедры.

6. Дискуссионные вопросы на семинаре по докладу.

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Перевод уровня освоения компетенций в академическую оценку

Академическая оценка	Баллы	Описание показателей академической оценки
Отлично	16-20	Обучающийся в установленные сроки представил отчетную документацию по итогам прохождения практики, технически грамотно оформленную и четко структурированную, качественно оформленную с наличием информационного материала, индивидуальное задание выполнено верно, даны ясные выводы, подкрепленные теорией, защита отчета проведена с использованием мультимедийных средств, на заданные вопросы обучающихся представил четкие и полные ответы
Хорошо	11-15	Обучающийся в установленные сроки представил отчетную документацию по итогам прохождения практики, технически грамотно оформленную и структурированную, оформленную с наличием информационного материала, индивидуальное задание выполнено верно, даны четкие выводы, подкрепленные теорией, однако отмечены погрешности в отчете, скорректированные при защите, индивидуальное задание выполнено верно, даны выводы, неподкрепленные теорией, защита отчета проведена с использованием мультимедийных средств, на заданные вопросы обучающихся представил полные ответы, однако отмечены погрешности в ответе, скорректированные при собеседовании
Удовлетворительно	6-10	Обучающийся в установленные сроки представил отчетную документацию по итогам прохождения практики, технически грамотно оформленную и структурированную, качественно оформленную без информационного материала, индивидуальное задание выполнено не до конца, выводы приведены с ошибками, не подкрепленные теорией, защита отчета проведена без использования мультимедийных средств, на заданные вопросы обучающихся представил не полные ответы
Неудовлетворительно	0-5	Обучающийся не представил отчетную документацию, индивидуальное задание не выполнено, аналитические выводы приведены с ошибками, не подкрепленные теорией, защита отчета не проведена, на заданные вопросы обучающихся не представил ответы