

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)»

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|--------------------------|---|
| ОПК-1: способностью и готовностью к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |
| ОПК-2: способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |
| ОПК-3: способностью и готовностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере промышленной экологии и биотехнологии; с учетом правил соблюдения авторских прав | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |
| ОПК-4: способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |
| ОПК-5: способностью и готовностью к использованию образовательных технологий, методов и средств обучения для достижения планируемых результатов обучения | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |
| ОПК-6: способностью и готовностью к разработке комплексного методического обеспечения основных профессиональных и дополнительных профессиональных образовательных программ и | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |
| ПК-1: способность анализировать отечественную и зарубежную научную и техническую литературу по вопросам технологии обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства с использованием компьютерных средств | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |
| ПК-2: способность и готовностью самостоятельно планировать и проводить | Зачет | Комплект контролирующих |

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|--------------------------|---|
| научные исследования в области обработки, хранения и переработки зерна и семян злаковых, бобовых, крупяных культур, производства хлеба, кондитерских и макаронных изделий, технологии плодоовощной продукции и виноградарства с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий | | материалов для зачета |
| ПК-3: способность определять и анализировать свойства сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, оценивать современные достижения науки и техники и разрабатывать технологии производства новых продуктов питания на основе растительного сырья | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |
| ПК-4: способностью и готовностью разрабатывать мероприятия по комплексному использованию растительного сырья, в том числе создавать безотходные технологии его переработки | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |

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

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)» используется 100-балльная шкала.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы | 25-100 | <i>Зачтено</i> |
| Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями | 0-24 | <i>Не зачтено</i> |

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

| № пп | Вопрос/Задача | Проверяемые компетенции |
|------|---|-------------------------|
| 1 | На основании чего формируется научная гипотеза для проведения исследований? | ОПК-1 |
| 2 | Какие существуют общие требования к оформлению результатов НИР в форме научной публикации? | ОПК-2 |
| 3 | Как составить календарный план проведения исследования в сфере промышленной экологии и биотехнологии? Как защитить результаты выполненной НИР? | ОПК-3 |
| 4 | Какая область применения ДРОН-6 в технологии обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства? | ОПК-4 |
| 5 | Как результаты проведения НИР можно использовать в образовательных технологиях? | ОПК-5 |
| 6 | Можно ли отчеты по НИР использовать при разработке комплексного методического обеспечения основных профессиональных и дополнительных профессиональных образовательных программ? | ОПК-6 |
| 7 | Каким образом стоит использовать отечественную и зарубежную научную и техническую литературу и документацию по вопросам технологии обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства во время составления отчета по НИР? | ПК-1 |
| 8 | Какие возможные области применения электромеханической машины INSTRON существуют в технологии обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства? | ПК-2 |
| 9 | Как использовать данные профилометра-интерферометра VEECO (WYKO) NT 9080 в целях определения и анализа свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на основе растительного сырья? | ПК-3 |
| 10 | Какие методы расчета используются в программе PDWin «Предварительная обработка» | ПК-4 |

| № пп | Вопрос/Задача | Проверяемые компетенции |
|------|--|-------------------------|
| | для уточнения характеристик полученных экспериментальных данных при проведении научных исследований по заданной программе эксперимента? Как полученные результаты можно использовать при разработке мероприятий по комплексному использованию растительного сырья? | |

4. **Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**, определены локальными нормативными актами СТО АлтГТУ 12100 Фонд оценочных средств образовательной программы. Общие сведения, СТО АлтГТУ 12560 Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации студентов и СМК ОПД-01-19 Положение о модульно-рейтинговой системе квалиметрии учебной деятельности студентов, а также соответствующими разделами стандарта настоящей дисциплины.
5. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.