Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 09.09.2024 15:03:20
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Направление подготовки: 19.03.01 – Биотехнология

Направленность: Биотехнология

Год начала подготовки: 2022

Аннотация
рабочей программы практики
«Ознакомительная практика»

1. Цели и задачи освоения дисциплин

Целями ознакомительной практики являются:

- закрепление студентами знаний, полученных на аудиторных занятиях и при самостоятельной работе;

- ознакомление с направлениями научно исследовательской деятельности предприятия или подразделения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

- ознакомление с оборудование предприятия, подразделения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ и методами работы.

Задачами ознакомительной практики являются:

- изучение научной информации по теме исследования;

- изучение методик научно-исследовательской работы;

- освоение методов статистической обработки научных данных;

- формировать навыки проведения самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП В соответствии с основной профессиональной образовательной программой и учебным планом подготовки бакалавров по направлению Биотехнология ознакомимтельной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности относится к Блоку 2: Практики .

3. Требования к результатам прохождения практики. Обучающиеся в результате прохождения производственной практики, в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной профессиональной образовательной программы, должны овладеть следующими компетенциями: ОПК-1.7; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ПК-3.1

4. Общая трудоемкость дисциплины – 3 зачетных единиц (108 академических часов).

5. **Форма итогового контроля**: зачет.

Аннотация
рабочей программы практики

«Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)»

1. Цели и задачи освоения практики

Целью научно исследовательской работы является систематизация, обобщение и углубление теоретических знаний, формирование практических умений, общекультурных, профессиональных компетенций и профессиональных компетенций профиля на основе изучения работы организаций, в которых студенты проходят практику.

Задачами научно-исследовательской работы являются:

– овладение профессиональными навыками работы и решения практических задач;

– приобретение студентами практического опыта работы в коллективе;

– сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы; – изучение и анализ внешних и внутренних условий деятельности компании;

– ознакомление с правовыми, нормативными, организационнораспорядительными документами и внутренними стандартами и другими документами, которыми руководствуется в своей деятельности предприятие при осуществлении деятельности;

– ознакомление, изучение и практическое освоение основных направлений деятельности предприятия;

– приобретение и закрепление новых навыков в производственной сфере, необходимых для формирования востребованного работодателем специалиста по менеджменту;

– подготовка письменного отчета о результатах прохождении производственной практики.

2. **Место в структуре ОПОП** Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности) входит в вариативную часть Блока 2- «Практики» ОПОП ВО основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности) является компонентом учебного процесса, направленным на закрепление и развитие компетенций обучающегося, формирующихся в процессе обучения.

3. **Требования к результатам прохождения практики.** Обучающиеся в результате прохождения производственной практики, в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной профессиональной образовательной программы, должны овладеть следующими компетенциями: ОПК-1.7; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ПК-6.2; ПК-6.3**Общая трудоемкость** - 3 зачетные единицы (108 академических часов).

4. **Форма итогового контроля** - дифференцированный зачет.

Аннотация
рабочей программы практики

«Технологическая практика»

1. **Цели и задачи освоения практики**

Целью технологическая практика является приобретение обучающимися знаний о систематике и методологии сбора информации, ее качественного и количественного обобщения, выявления проблематичных направлений и постановки новых задач, проведения экспериментальных исследований, обработки информации.

Задачами технологической практики**,** связанными с её содержанием, являются: – закрепление теоретических знаний студентов, полученных при изучении специальных дисциплин; – сбор материалов для самостоятельной научно- исследовательской работы; – освоение методов исследования и проведения экспериментальных работ; методов анализа и обработки экспериментальных данных; информационных технологий в научных исследованиях, программных продуктов, относящихся к профессиональной сфере; требований к оформлению научно- исследовательских работ; – обучение работе на экспериментальных установках, приборах и стендах; – получение данных для написания выпускной магистерской работы.

2. **Место в структуре ОПОП** В соответствии с основной профессиональной образовательной программой и учебным планом подготовки бакалавров по направлению Биотехнология Производственная практика. Технологическая практика входит в вариативную часть Блока 2- «Практики» ОПОП ВО основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология. Технологическая практика является компонентом учебного процесса, направленным на закрепление и развитие компетенций обучающегося, формирующихся в процессе обучения.

3. **Требования к результатам прохождения практики.** Обучающиеся в результате прохождения практики, в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной профессиональной образовательной программы, должны овладеть следующими компетенциями: ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

4. **Общая трудоемкость** - 3 зачетные единицы (108 академических часов).

5. **Форма итогового контроля** - зачет с оценкой.

Аннотация
рабочей программы практики

«Научно-исследовательская работа»

1. Цели и задачи освоения практики

Целью научно-исследовательской работы является приобретение обучающимися знаний о систематике и методологии сбора информации, ее качественного и количественного обобщения, выявления проблематичных направлений и постановки новых задач, проведения экспериментальных исследований, обработки информации.

Задачами научно-исследовательской работы**,** связанными с её содержанием, являются: – закрепление теоретических знаний студентов, полученных при изучении специальных дисциплин; – сбор материалов для самостоятельной научно- исследовательской работы; – освоение методов исследования и проведения экспериментальных работ; методов анализа и обработки экспериментальных данных; информационных технологий в научных исследованиях, программных продуктов, относящихся к профессиональной сфере; требований к оформлению научно-исследовательских работ; – обучение работе на экспериментальных установках, приборах и стендах; – получение данных для написания выпускной магистерской работы.

2. **Место в структуре ОПОП** В соответствии с основной профессиональной образовательной программой и учебным планом подготовки бакалавров по направлению Биотехнология Производственная практика. Научно-исследовательская работа входит в вариативную часть Блока 2-«Практики» ОПОП ВО основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология. Научно-исследовательская работа является компонентом учебного процесса, направленным на закрепление и развитие компетенций обучающегося, формирующихся в процессе обучения.

3. **Требования к результатам прохождения практики.** Обучающиеся в результате прохождения практики, в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной профессиональной образовательной программы, должны овладеть следующими компетенциями: ОПК-1.7; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ПК-6.2; ПК-6.3

4. **Общая трудоемкость** - 3 зачетные единицы (108 академических часов).

5. **Форма итогового контроля** - зачет.

Аннотация
рабочей программы
«Преддипломная практика»

1. Цели и задачи освоения практики

Целями преддипломной практики являются: - сбор, обобщение и анализ материалов, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы. Она направлена на решение конкретных задач в соответствии с выбранной темой на основе применения теоретических знаний, полученных в период обучения, и практических навыков, приобретенных за время прохождения предыдущих видов практики.

Задачи преддипломной практики:

1) приобретение более глубоких профессиональных навыков, необходимых при решении конкретных профессиональных задач в определенном виде деятельности, установленном ФГОС ВО;

2) закрепление специальных и теоретических знаний и практических навыков, полученных в процессе обучения и их рациональное сочетание с умением решать вопросы, возникающие в практической деятельности;

3) определение уровня сформированности профессиональных и общих компетенций у будущего специалиста;

4) сбор, обобщение и анализ практического материала, необходимого для подготовки и написания выпускной квалификационной работы.

2. **Место в структуре ОПОП** Производственной преддипломной практики относится к блоку Б2 – Практики

Для успешного прохождения практики обучающиеся используют знания, умения, сформированные в ходе изучения дисциплин базовой и вариативной части циклов учебного плана.

Требования к результатам прохождения практики. Обучающиеся в результате прохождения производственной преддипломной практики, в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной профессиональной образовательной программы, должны овладеть следующими компетенциями: ОПК-1.1; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3

3. **Общая трудоемкость** 3 зачетные единицы (108 академических часов).

4. **Форма итогового контроля** – зачет с оценкой.