

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 19.03.01 «Биотехнология»

Направленность: «Общая и прикладная биотехнология»

Тип профессиональной деятельности: производственно-технологический

Форма обучения: очная

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Порядок организации практической подготовки обучающихся, а также порядок проведения практики обучающихся как компонента ОП ВО установлен в Положении о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в НГТУ.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, лабораторных работ, курсовых проектов, выполнении ВКР, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организована непосредственно в НГТУ.

У ОП ВО «Общая и прикладная биотехнология» по направлению 19.03.01 «Биотехнология» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом:

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации прак- тической подготовки
1	дисциплина Б1.В.ОД.1 «Биотехнологи- ческие производства»: практические занятия	37	НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1331г
2	дисциплина Б1.В.ОД.2 «Введение в спе- циальность»: практические занятия	17	НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной атте-

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации прак- тической подготовки
			станции) (кафедра "Нано- технологии и биотехноло- гии"), ауд. 1331г
3	дисциплина Б1.В.ОД.3 «Общая биология и микробиология»: лабораторные занятия	102	НГТУ, Лаборатория микро- биологии (кафедра "Нано- технологии и биотехноло- гии"), ауд. 1331в
4	дисциплина Б1.В.ОД.4 «Основы массо- передачи в биотехнологии»: практические занятия	51	НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и се- минарского типа, групповых и индивидуальных консуль- таций, текущего контроля и промежуточной атте- стации) (кафедра "Нано- технологии и биотехноло- гии"), ауд. 1331г
5	дисциплина Б1.В.ОД.5 «Процессы и ап- параты биотехнологии II»: практические занятия	68	НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и се- минарского типа, групповых и индивидуальных консуль- таций, текущего контроля и промежуточной атте- стации) (кафедра "Нано- технологии и биотехноло- гии"), ауд. 1331г
6	дисциплина Б1.В.ОД.6 «Основы био- технологии»: лабораторные занятия	34	НГТУ, Лаборатория микро- биологии (кафедра "Нано- технологии и биотехноло- гии"), ауд. 1331в
7	дисциплина Б1.В.ОД.7 «Теоретические основы биотехнологии»: лабораторные занятия практические занятия	34 17	НГТУ, Лаборатория микро- биологии (кафедра "Нано- технологии и биотехноло- гии"), ауд. 1331в
8	дисциплина Б1.В.ОД.8 «Техническая биохимия»: лабораторные занятия	68	НГТУ, Лаборатория биохимии и биоорганической химии (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1331б
9	дисциплина Б1.В.ОД.9 «Технология пи- щевой промышленности»: практические занятия	30	НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и се- минарского типа, групповых и индивидуальных консуль- таций, текущего контроля и промежуточной атте- стации) (кафедра "Нано- технологии и биотехноло- гии"), ауд. 1331г
10	дисциплина Б1.В.ОД.10 «Фармацевти- ческая химия и медицинская биотехно-		НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации прак- тической подготовки
	<i>логия»:</i> практические занятия	20	занятий лекционного и се- минарского типа, групповых и индивидуальных консуль- таций, текущего контроля и промежуточной атте- стации) (кафедра "Нано- технологии и биотехноло- гии"), ауд. 1331г
11	дисциплина Б1.В.ОД.11 «Физико- химические процессы в биотехнологи- ческих производствах»: лабораторные занятия	20	НГТУ, Лаборатория физи- ческой, коллоидной и химии- поверхностных явлений (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1331а
12	дисциплина Б1.В.ДВ.1.1 «Методы полу- чения промышленных штаммов микро- организмов»: лабораторные занятия	34	НГТУ, Лаборатория микро- биологии (кафедра "Нано- технологии и биотехноло- гии"), ауд. 1331в
13	Учебная практика Б2.У.1 Ознакоми- тельная практика	108	~ НГТУ, Лаборатория микробиологии (кафедра "Нанотехнологии и биотех- нологии"), ауд. 1331а-г ~ Нижегородское предпри- ятие по производству бак- терийных препаратов «ИмБио» (филиал «Микро- ген») ~ АО «Нижфарм» ~ ООО НПО «Диагности- ческие системы» ~ Молочный комбинат «Нижегородский» (Вимм- Биль-Дан) ~ ЗАО «Сормовская конди- терская фабрика» ~ ОАО «Каравай» ~ ЗАО ПО «ГАММИ» ~ ООО «Меристема» ~ ЗАО «Генериум» (Влади- мирская область) ~ ООО «БИОСТАНДАРТ» (г. Санкт-Петербург)
14	Производственная практика Б2.П.1 Технологическая практика	108	~ НГТУ, Лаборатория микробиологии (кафедра "Нанотехнологии и биотех- нологии"), ауд. 1331а-г ~ Нижегородское предпри- ятие по производству бак- терийных препаратов «ИмБио» (филиал «Микро- ген»)

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации прак- тической подготовки
			~ АО «Нижфарм» ~ ООО НПО «Диагностические системы» ~ Молочный комбинат «Нижегородский» (Вимм-Биль-Дан) ~ ЗАО «Сормовская кондитерская фабрика» ~ ОАО «Каравай» ~ ЗАО ПО «ГАММИ» ~ ООО «Меристема» ~ ЗАО «Генериум» (Владимирская область) ООО «БИОСТАНДАРТ» (г. Санкт-Петербург)
15	Производственная практика Б2.П.2 Научно-исследовательская работа	108	~ НГТУ, Лаборатория микробиологии (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1331а-г ~ Нижегородское предприятие по производству бактериальных препаратов «ИмБио» (филиал «Микроген») ~ АО «Нижфарм» ~ ООО НПО «Диагностические системы» ~ Молочный комбинат «Нижегородский» (Вимм-Биль-Дан) ~ ЗАО «Сормовская кондитерская фабрика» ~ ОАО «Каравай» ~ ЗАО ПО «ГАММИ» ~ ООО «Меристема» ~ ЗАО «Генериум» (Владимирская область) ООО «БИОСТАНДАРТ» (г. Санкт-Петербург)
16	Производственная практика Б2.П.3 Преддипломная практика	216	~ НГТУ, Лаборатория микробиологии (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1331а-г ~ Нижегородское предприятие по производству бактериальных препаратов «ИмБио» (филиал «Микроген») ~ АО «Нижфарм» ~ ООО НПО «Диагностические системы»

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации прак- тической подготовки
			~ Молочный комбинат «Нижегородский» (Вимм- Биль-Дан) ~ ЗАО «Сормовская конди- терская фабрика» ~ ОАО «Каравай» ~ ЗАО ПО «ГАММИ» ~ ООО «Меристема» ~ ЗАО «Генериум» (Влади- мирская область) ООО «БИОСТАНДАРТ» (г. Санкт-Петербург)

Адреса помещений, подтверждающих наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования, перечислены в сведениях о материально-техническом обеспечении ОП ВО и в договорах о практической подготовке обучающихся, заключенных с профильными организациями.

Разработано:

И.О. зав. кафедрой

«Нанотехнологии и биотехнологии»

_____/А.А. Калинина/

(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ

_____/Е.В. Троицкая/

(подпись)