

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 <i>Б1.В.ОД.1 «Биотехнологические производства»:</i> <i>практические занятия</i>	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. 1342, 1221
2	дисциплина <i>Б1.В.ОД.2 «Введение в специальность»:</i> <i>практические занятия</i>	17	НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттеста-

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации прак- тической подготовки
			ции) (кафедра "Нанотехно- логии и биотехнологии"), ауд. 1342, 1221
3	дисциплина Б1.В.ОД.3 «Общая биология и микробиология»: лабораторные занятия	102	НГТУ, Лаборатория микро- биологии (кафедра "Нано- технологии и биотехноло- гии"), ауд. 1331-7
4	дисциплина Б1.В.ОД.4 «Основы массо- передачи в биотехнологии»: практические занятия	51	НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и семи- нарского типа, групповых и индивидуальных консульта- ций, текущего контроля и промежуточной аттеста- ции) (кафедра "Нанотехно- логии и биотехнологии"), ауд. 1342, 1221
5	дисциплина Б1.В.ОД.5 «Процессы и ап- параты биотехнологии II»: практические занятия	68	НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и семи- нарского типа, групповых и индивидуальных консульта- ций, текущего контроля и промежуточной аттеста- ции) (кафедра "Нанотехно- логии и биотехнологии"), ауд. 1342, 1221
6	дисциплина Б1.В.ОД.6 «Основы био- технологии»: лабораторные занятия	34	НГТУ, Лаборатория микро- биологии (кафедра "Нано- технологии и биотехноло- гии"), ауд. 1331-7
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. 1331-7
8	дисциплина Б1.В.ОД.8 «Техническая биохимия»: лабораторные занятия	68	НГТУ, Лаборатория биохимии и биорганической химии (кафедра "Нанотехно- логии и биотехнологии"), ауд. 1330-3
9	дисциплина Б1.В.ОД.9 «Технология пищевой промышленности»: практические занятия	30	НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и семи- нарского типа, групповых и индивидуальных консульта- ций, текущего контроля и промежуточной аттеста- ции) (кафедра "Нанотехно- логии и биотехнологии"), ауд. 1342, 1221
10	дисциплина Б1.В.ОД.10 «Фармацевти- ческая химия и медицинская биотех- нология»:		НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и семи-

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации прак- тической подготовки
	<i>практические занятия</i>	20	<i>нарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1342, 1221</i>
11	дисциплина Б1.В.ОД.11 «Физико-химические процессы в биотехнологических производствах»: <i>лабораторные занятия</i>	20	<i>НГТУ, Лаборатория физической, коллоидной и химии поверхностных явлений (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1331-1</i>
12	дисциплина Б1.В.ДВ.1.1 «Методы получения промышленных штаммов микроорганизмов»: <i>лабораторные занятия</i>	34	<i>НГТУ, Лаборатория микробиологии (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1331-7</i>
13	Учебная практика Б2.У.1 Ознакомительная практика	108	<p>~ НГТУ, Лаборатория микробиологии (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1331-7</p> <p>~ НГТУ, Лаборатория биохимии и биоорганической химии (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1330-3</p> <p>~ НГТУ, Лаборатория «Биотехнология утилизации промышленных выбросов» (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1331-2</p> <p>~ Нижегородское предприятие по производству бактериальных препаратов «Им-Био» (филиал «Микроген»)</p> <p>~ АО «Нижфарм»</p> <p>~ ООО НПО «Диагностические системы»</p> <p>~ Молочный комбинат «Нижегородский» (Вимм-Биль-Дан)</p> <p>~ ЗАО «Сормовская кондитерская фабрика»</p> <p>~ ОАО «Каравай»</p> <p>~ ЗАО ПО «ГАММИ»</p> <p>~ ООО «Меристема»</p> <p>~ ЗАО «Генериум» (Владимирская область)</p>
14	Производственная практика Б2.П.1 Технологическая практика	108	<p>~ НГТУ, Лаборатория микробиологии (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1331-7</p> <p>~ НГТУ, Лаборатория био-</p>

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации прак- тической подготовки
			<p>химии и биоорганической химии (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1330-3</p> <p>~ НГТУ, Лаборатория «Биотехнология утилизации промышленных выбросов» (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1331-2</p> <p>~ Нижегородское предприятие по производству бактериальных препаратов «Им-Био» (филиал «Микроген»)</p> <p>~ АО «Нижфарм»</p> <p>~ ООО НПО «Диагностические системы»</p> <p>~ Молочный комбинат «Нижегородский» (Вимм-Биль-Дан)</p> <p>~ ЗАО «Сормовская кондитерская фабрика»</p> <p>~ ОАО «Каравай»</p> <p>~ ЗАО ПО «ГАММИ»</p> <p>~ ООО «Меристема»</p> <p>~ ЗАО «Генериум» (Владимирская область)</p>
15	<p>Производственная практика Б2.П.2 Научно-исследовательская работа</p>	108	<p>~ НГТУ, Лаборатория микробиологии (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1331-7</p> <p>~ НГТУ, Лаборатория биохимии и биоорганической химии (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1330-3</p> <p>~ НГТУ, Лаборатория «Биотехнология утилизации промышленных выбросов» (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1331-2</p> <p>~ Нижегородское предприятие по производству бактериальных препаратов «Им-Био» (филиал «Микроген»)</p> <p>~ АО «Нижфарм»</p> <p>~ ООО НПО «Диагностические системы»</p> <p>~ Молочный комбинат «Нижегородский» (Вимм-Биль-Дан)</p> <p>~ ЗАО «Сормовская кондитерская фабрика»</p>

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации прак- тической подготовки
			~ ОАО «Каравай» ~ ЗАО ПО «ГАММИ» ~ ООО «Меристема» ~ ЗАО «Генериум» (Влади- мирская область)
16	Производственная практика Б2.П.3 Преддипломная практика	216	~ НГТУ, Лаборатория мик- робиологии (кафедра "Нано- технологии и биотехноло- гии"), ауд. 1331-7 ~ НГТУ, Лаборатория био- химии и биоорганической хи- мии (кафедра "Нанотехноло- гии и биотехнологии"), ауд. 1330-3 ~ НГТУ, Лаборатория «Биотехнология утилизации промышленных выбросов» (кафедра "Нанотехнологии и биотехнологии"), ауд. 1331-2 ~ Нижегородское предпри- ятие по производству бак- терийных препаратов «Им- Био» (филиал «Микроген») ~ АО «Нижфарм» ~ ООО НПО «Диагностиче- ские системы» ~ Молочный комбинат «Нижегородский» (Вимм- Биль-Дан) ~ ЗАО «Сормовская конди- терская фабрика» ~ ОАО «Каравай» ~ ЗАО ПО «ГАММИ» ~ ООО «Меристема» ~ ЗАО «Генериум» (Влади- мирская область)

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:
Зав. кафедрой
«Нанотехнологии и биотехнологии»

_____/А.А. Калинина/
(подпись)

Согласовано:
Начальник ОПиТ

_____/Е.В. Троицкая/
(подпись)