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 практической подготовки**
1	***дисциплина Б1.В.ОД.1 «Биотехнологические производства»:*** *практические занятия*	*37*	*НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) (кафедра "Биотехнология и медицинская инженерия"), ауд. 1342, 1221*
2	***дисциплина Б1.В.ОД.2 «Введение в специальность»:*** *практические занятия*	*17*	*НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) (кафедра "Биотехноло-*

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО *(вид учебной деятельности)*	*Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах*	Места организации практической подготовки
			гия и медицинская инженерия"), ауд. 1342, 1221
3	***дисциплина Б1.В.ОД.3 «Общая биология и микробиология»:*** *лабораторные занятия*	*102*	*НГТУ, Лаборатория микробиологии (кафедра "Биотехнология и медицинская инженерия"), ауд. 1331-7*
4	***дисциплина Б1.В.ОД.4 «Основы массопередачи в биотехнологии»:*** *практические занятия*	*51*	*НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) (кафедра "Биотехнология и медицинская инженерия"), ауд. 1342, 1221*
5	***дисциплина Б1.В.ОД.5 «Процессы и аппараты биотехнологии II»:*** *практические занятия*	*68*	*НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) (кафедра "Биотехнология и медицинская инженерия"), ауд. 1342, 1221*
6	***дисциплина Б1.В.ОД.6 «Основы биотехнологии»:*** *лабораторные занятия*	*34*	*НГТУ, Лаборатория микробиологии (кафедра "Биотехнология и медицинская инженерия"), ауд. 1331-7*
7	***дисциплина Б1.В.ОД.7 «Теоретические основы биотехнологии»:*** *лабораторные занятия* *практические занятия*	*34* *17*	*НГТУ, Лаборатория микробиологии (кафедра "Биотехнология и медицинская инженерия"), ауд. 1331-7*
8	***дисциплина Б1.В.ОД.8 «Техническая биохимия»:*** *лабораторные занятия*	*68*	*НГТУ, Лаборатория биохимии и биоорганической химии (кафедра "Биотехнология и медицинская инженерия"), ауд. 1330-3*
9	***дисциплина Б1.В.ОД.9 «Технология пищевой промышленности»:*** *практические занятия*	*30*	*НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) (кафедра "Биотехнология и медицинская инженерия"), ауд. 1342, 1221*
10	***дисциплина Б1.В.ОД.10 «Фармацевтическая химия и медицинская биотехнология»:*** *практические занятия*	*20*	*НГТУ, Мультимедийная аудитория (для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и*

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

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

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО *(вид учебной деятельности)*	*Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах*	Места организации практической подготовки
			~ ЗАО «Сормовская кондитерская фабрика» *~ ОАО «Каравай»* *~ ЗАО ПО «ГАММИ»* *~ ООО «Меристема»* *~ ЗАО «Генериум» (Владимирская область)*
16	***Производственная практика Б2.П.3 Преддипломная практика***	*216*	*~ НГТУ, Лаборатория микробиологии (кафедра "Биотехнология и медицинская инженерия"), ауд. 1331-7* *~ НГТУ, Лаборатория биохимии и биоорганической химии (кафедра "Биотехнология и медицинская инженерия"), ауд. 1330-3* *~ НГТУ, Лаборатория «Биотехнология утилизации промышленных выбросов» (кафедра "Биотехнология и медицинская инженерия"), ауд. 1331-2* *~ Нижегородское предприятие по производству бактерийных препаратов «ИмБио» (филиал «Микроген»)* *~ АО «Нижфарм»* *~ ООО НПО «Диагностические системы»* *~ Молочный комбинат «Нижегородский» (ВиммБиль-Дан)* *~ ЗАО «Сормовская кондитерская фабрика»* *~ ОАО «Каравай»* *~ ЗАО ПО «ГАММИ»* *~ ООО «Меристема»* *~ ЗАО «Генериум» (Владимирская 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
«Биотехнология и медицинская инженерия» _____/А.А. Калинина/
(подпись)

Согласовано:
Начальник ОПиТ _____/Е.В. Троицкая/
(подпись)