

Учебно-методическое управление информирует о введении в учебные планы бакалавриата биологического и химического факультетов с 2023/2024 года новых дисциплин:

№	Наименование дисциплины	Планируемый результат*	Место дисциплины в учебном плане	Объем дисциплины (з.е.)
1	Основы тьюторства	ОПК.4.2 учитывает особые образовательные потребности при организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся ОПК.7.1 использует психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности для индивидуализации обучения, развития и воспитания ОПК.7.2 учитывает особые образовательные потребности обучающихся применяя психолого-педагогические технологии	Обязательная часть	3 (лек. – 28 пр. – 14 сам. – 66) зачет
2	Социология физической культуры и спорта	ПК.2.1 применяет специальные научные знания в профессиональной деятельности	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3 (лек. – 14 пр. – 28 сам. – 66) зачет
3	Иммунохимия с основами биотехнологии	ОПК 7.1 Демонстрирует знание современных биотехнологических методов и технологий ПК.1.2 Использует в профессиональной деятельности экспериментальные и полевые методы научного исследования ПК.3.1 участвует в проектировании биологических технологий	Обязательная часть	4 (лек. – 28 пр. – 28 сам. – 88) экзамен
4	Иммунная и нейроэндокринная регуляция	ПК.1.1 Проводит работы по поиску, обработке и анализу научно-технической информации в профессиональной области, планирует отдельные стадии исследования при наличии общего плана НИР ПК.2.2 Проводит работы по обработке, анализу и оформлению результатов исследований в профессиональной области	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3 (лек. – 28 пр. – 14 сам. – 66) зачет
5	Основы биокатализа в	ПК.1.2 Использует в профессиональной	Обязательная часть	3

	биотехнологии	деятельности экспериментальные и полевые методы научного исследования ПК.3.1 участвует в проектировании биологических технологий		(лек. – 14 пр. – 28 сам. – 66) зачет
6	Биокатализ и биосинтез в биотехнологии	ПК.1.1 Проводит работы по поиску, обработке и анализу научно-технической информации в профессиональной области, планирует отдельные стадии исследования при наличии общего плана НИР ПК.2.2 Проводит работы по обработке, анализу и оформлению результатов исследований в профессиональной области	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3 (лек. – 28 пр. – 14 сам. – 66) зачет
7	Энзимобиотехнология	ОПК.7.1 Демонстрирует знание современных биотехнологических методов и технологий ПК.1.2 Использует в профессиональной деятельности экспериментальные и полевые методы научного исследования	Обязательная часть	3 (лек. – 28 пр. – 14 сам. – 66) зачет
8	Инженерная энзимология	ПК.4.1 Выбирает технические средства и методы исследований (из набора имеющихся) для решения технологических задач в профессиональной области деятельности, поставленных специалистом более высокой квалификации ПК.1.1 Проводит работы по поиску, обработке и анализу научно-технической информации в профессиональной области, планирует отдельные стадии исследования при наличии общего плана НИР	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3 (лек. – 28 пр. – 14 сам. – 66) зачет
9	Основы биоинженерии и биоинформатики	ОПК.1.2 Применяет знания в области математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в профессиональной сфере для обработки и анализа данных наблюдений ОПК.5.1 Представляет результаты работы в виде письменного отчета с учетом требований библиографической культуры	Обязательная часть	3 (лек. – 14 пр. – 28 сам. – 66) зачет
10	Иммобилизованные	ПК.1.1 Проводит работы по поиску, обработке и	Часть, формируемая	3

	клетки и ферменты	анализу научно-технической информации в профессиональной области, планирует отдельные стадии исследования при наличии общего плана НИР ПК.2.2 Проводит работы по обработке, анализу и оформлению результатов исследований в профессиональной области	участниками образовательных отношений	(лек. – 28 пр. – 14 сам. – 66) зачет
11	Врачебно-педагогическое наблюдение	УК.7.2 Планирует свое время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности ОПК.1.1 осуществляет профессиональную деятельность на основе достаточного объема знаний в смежной предметной области	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3 (лек. – 14 пр. – 28 сам. – 66) зачет
12	Здоровьесберегающие технологии в педагогическом образовании	УК.7.1 Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма ОПК.1.1 осуществляет профессиональную деятельность на основе достаточного объема знаний в смежной предметной области	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3 (лек. – 14 пр. – 28 сам. – 66) зачет

Примечание: *В качестве планируемого результата приведена формулировка индикаторов компетенции, которая должна формироваться в процессе освоения дисциплины

Заявки от кафедр, претендующих на преподавание вышеперечисленных дисциплин, содержащие рабочие программы дисциплин (разработанные в соответствии с требованием Положения о порядке разработки и утверждения образовательных программ высшего образования, реализуемых в ПГНИУ), информацию об опыте преподавания подобных дисциплин, кадровом составе кафедры, наличии материальной базы, информационного и методического обеспечения по дисциплинам необходимо представить в отдел организации образовательного процесса учебно-методического управления (ауд. 222, корпус 8) **не позднее 14-00 10 апреля 2023 года.**