

Утверждаю
Директор ГБПОУ НСО «БПК»
Т.В. Чуркина
01.09.2017г.



Образовательная программа профессиональной подготовки 13321 «Лаборант химического анализа»

Содержание

1. Общие положения
 - 1.1. Образовательная программа профессиональной подготовки, реализуемая ГБПОУ НСО «БПК» по рабочей профессии 13321 «Лаборант химического анализа»
 - 1.2. Нормативные документы для разработки ОП по рабочей профессии 13321 «Лаборант химического анализа»
 - 1.3. Общая характеристика образовательной программы профессиональной подготовки
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по рабочей профессии 13321 «Лаборант химического анализа»
 - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности выпускника
 - 2.2. Виды профессиональной деятельности выпускника
3. Компетенции выпускника по рабочей профессии, формируемые в результате освоения данной образовательной программы
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП по рабочей профессии 13321 «Лаборант химического анализа»
 - 4.1. Учебный план подготовки слушателя
5. Фактическое ресурсное обеспечение ОП по рабочей профессии 13321 «Лаборант химического анализа»
6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОП по рабочей профессии 13321 «Лаборант химического анализа»
7. Приложения

1. Общие положения

1.1 Образовательная программа профессиональной подготовки, реализуемая Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Новосибирской области «Бердский политехнический колледж» по рабочей профессии 13321 «Лаборант химического анализа» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную колледжем с учетом требований рынка труда на основе законодательных и нормативных актов Министерства образования и науки РФ, Института труда (НИИ труда) Минтруда России, Центральным бюро нормативов по труду (ЦБНТ) Минтруда России, Всероссийским научно-исследовательским институтом классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству (ВНИИКИ) Госстандарта России.

ОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки

слушателя по данной ОП и включает в себя: учебный план, пояснительную записку к учебному плану, рабочие программы предметов и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки слушателей, а также программы учебной и производственной практик и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

1.2 Нормативные документы для разработки ОП по рабочей профессии 13321

«Лаборант химического анализа»

Нормативно-правовую базу разработки ОП по рабочей профессии составляют ФЗ Российской Федерации «Об образовании» (от 01.01.01 года № 000-1)

1. О введении модели учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям. Приказ Министерства образования РФ от 01.01.01 г. № 000.
2. Приказ Минобразования России от 18.г. № 000 “Об утверждении требований к содержанию дополнительных образовательных программ”
3. «Общероссийский классификатор профессий рабочих должностей служащих и тарифных разрядов» (в дальнейшем, Общероссийский классификатор), (М., 2000 г. ОК 016-94 изд. Минтруд России, Госстандарт России с дополнениями и изменениями).
4. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) (выпуска 1-69; Москва, г. изд. Министерство труда и социального развития Российской Федерации).
5. Приказ Минобразования России от 29.№ 000 “Об утверждении перечня профессий профессиональной подготовки»
6. Рекомендации к разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям. Основные требования. Разработаны Институтом развития профессионального образования Министерства образования РФ в 1999 году. Рассмотрены и согласованы в Минобразовании России 25.№ 000/17-11
7. Модель учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям (М., 1994 г., приказ Минобразования России № 000 от 21.10.94 г.)
8. Перечень основных профессий рабочих промышленных производств (объектов) подконтрольных Госгортехнадзору России, программы, обучения которых должны согласовываться с органами государственного надзора в области промышленной безопасности (М., 1998 г., изд. Федеральный горный и промышленный надзор России).
9. Библиотечка правил безопасности в различных отраслях промышленности (М., гг, НПО ОБТ)
10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 01.01.2001 г. № 000 (Об утверждении положения о порядке финансирования мероприятий по содействию занятости населения и социальной поддержке населения и социальной поддержке безработных граждан)
11. Приказ Федеральной службы занятости России от 01.01.2001г. № 15 (Об утверждении Положения об организации профессиональной ориентации в Федеральной государственной службе занятости)
12. Приказ Министерства труда и социального развития РФ № 18 от 01.01.2001г. (Об утверждении методических рекомендаций по организации в территориальных органах Минтруда России по вопросам занятости населения, государственных учреждениях - центрах занятости населения конкурсов на размещение заказов на

профессиональную подготовку, повышение квалификации и переподготовку безработных граждан и незанятого населения)

13. Устав колледжа

1.3 Общая характеристика образовательной программы профессиональной подготовки

1.3.1 Цель (миссия) ОП по рабочей профессии

ОП по рабочей профессии имеет своей целью развитие у слушателей личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями нормативно-правовой документацией по профессиональной подготовке.

1.3.2 Срок освоения ОП по рабочей профессии 13321 «Лаборант химического анализа» в соответствии с учебным планом составляет 3 месяца (12 недель), 414 часов.

1.3.3 Трудоемкость ОП по рабочей профессии

по учебному плану составляет 414 часа, в том числе на теоретическое обучение отведено 190 часа, практика - 224 часа, , квалификационный экзамен 6 часов.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по рабочей профессии 13321 «Лаборант химического анализа»

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности выпускника

Профессиональная подготовка лаборанта химического анализа для выполнения работ, связанных с проведением химического, химико - физического, ветеринарно-санитарного контроля в различных областях народного хозяйства

2.2 Виды профессиональной деятельности выпускника

Приготовление питательных сред, растворов реактивов, установка ориентировочных титров, подготовка и отбор проб для выполнения аналитического контроля;

проведение анализа материалов по аттестованным методикам;

экспертиза качества продукции производства;

осуществление аналитического контроля окружающей среды;

идентификация синтезированных веществ; планирование и организация экспериментальных работ; выбор оптимальных методов исследования; организация безопасных условий труда.

Сборка лабораторного оборудования, фармакологическая проверка и испытание препаратов и полупродуктов на токсичность и пирогенность под руководством лаборанта более высокой квалификации. Подготовка к стерилизации посуды и вспомогательных материалов. Ведение документации по установленной форме

3. Компетенции выпускника ОП по рабочей профессии, формируемые в результате освоения данной ОП

Основы химического и физико – химического анализа; способы установки ориентировочных титров; свойства применяемых реактивов и требования, предъявляемые к ним; технологический процесс приготовления питательных сред; правила работы в стерильных условиях; правила регулирования аналитических весов, фотокалориметров, поляриметров и других аналогичных приборов;

требования, предъявляемые к испытуемым животным, к качеству проб и проводимых анализов; условия проведения фармакологических испытаний.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП по рабочей профессии 13321 «Лаборант химического анализа»

В соответствии с нормативными и законодательными актами Министерства образования и науки РФ, Института труда (НИИ труда) Минтруда России, Центральным бюро нормативов по труду (ЦБНТ) Минтруда России, Всероссийским научно-исследовательским институтом классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству (ВНИИКИ) Госстандарта России содержание и организация образовательного процесса регламентируется учебным планом, рабочими программами предметов, материалами, обеспечивающими качество подготовки слушателей, программой практики, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующей образовательной программы.

5. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОП по рабочей профессии 13321 «Лаборант химического анализа»


В соответствии с требованиями профессиональной подготовки по рабочим профессиям оценка качества освоения слушателями образовательной программы включает промежуточную аттестацию и квалификационный экзамен слушателей.

б.

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА по профессии "Лаборант химического анализа"

индекс	наименование циклов, дисциплин, модулей, МДК, практик	недели			
		4	4	4	ИТОГО
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				
ОП.01.	Органическая химия	6			24
ОП.02.	Физическая и коллоидная химия	6			24
ПМ.00	Профессиональные модули				
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов				
МДК 01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	10			40
ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа				
МДК 02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	10			40

ПМ.03	Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа				
МДК 03.01	Основы биохимического анализа		14		56
УП	Учебная практика	4	10		56
ПП	Производственная практика		12	30	168
	Квалификационный экзамен			6	6
	ИТОГО	36	36	36	414

Составил: зам. директора по ПР  А.А. Родкина

Рассмотрено: протокол № 1 от 14.09.2017 от председатель МО

 Л.Л.Литовченко

Приложение 2

Сведения о кадровом обеспечении образовательного процесса

№ пп	Педагогические работники, физ. лиц	Штатный, совместитель	Уровень образования
1	3	штатные	высшее