



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический
университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
А.В.Бурмистров
«18» 11 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По практике Б2.У.1 Учебная практика
Специальность 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов
и изделий»

Специализация №3: «Технология энергонасыщенных материалов и изделий»

Квалификация выпускника: специалист

Форма обучения очная

Инженерный химико-технологический институт

Факультет энергонасыщенных материалов

Кафедра-разработчик рабочей программы ТТХВ

Практика :

Учебная практика - 2 нед.(семестр 6)

Казань, 2017 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (№1176 от 12.09.16)

по специальности 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»

Специализация №3: «Технология энергонасыщенных материалов и изделий» на основании учебного плана набора обучающихся 2014 г., 2015 г., 2016 г., 2017 г.

Типовая программа по учебной практике отсутствует

Разработчик программы:

доцент
(должность)


(подпись)

Вахидов Р.М.
(Ф.И.О)

Ответ. за организацию практики


(подпись)

доц. Вахидов Р.М.
(должность, И.О. Фамилия)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ТТХВ
протокол от 20.10.2017 г. № 3.

Зав. кафедрой


(подпись)

Базотов В.Я.

« Проверил»

Зав. учебно-произв. практикой студентов


(подпись)

Пахомова Г.Н.

« » 20 г

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании методической комиссии по интеграции учебного процесса с производством

« 28 » 11 20 17 г., протокол № 4

1. Вид практики, способ и форма ее проведения

В соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, образовательная программа подготовки специалистов по направлению подготовки: 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий» предполагает прохождение учебной практики на втором и третьем году обучения общей трудоемкостью 3 зачетные единицы (108 час.). Основными документами, подтверждающими прохождение студентом практики, является отчет о ее прохождении и зачетная ведомость.

Учебная практика проводится в целях получения первичных профессиональных умений и навыков.

Руководство практикой осуществляет назначенным лицом от кафедры.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Стационарной является практика, которая проводится в обучающей организации либо в профильной организации, расположенной на территории населенного пункта, в котором расположена организация.

Практика проводится в следующей форме:

а) непрерывно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

В результате прохождения учебной практики специалист по направлению 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий» профилю подготовки ХТЭНМ должен обладать следующими компетенциями:

1) общепрофессиональные:

- (ОПК-2) способностью профессионально использовать современное технологическое и аналитическое оборудование, способностью к проведению научного исследования и анализу полученных при его проведении результатов

2) профессиональные:

- (ПК-1) способностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для контроля его основных параметров, свойств сырья и готовой продукции;

- (ПК-2) способностью профессионально использовать современное технологическое и аналитическое оборудование, способностью к проведению научного исследования и анализу полученных при его проведении результатов.

3. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Практика является обязательным блоком основной образовательной программы подготовки специалистов: Б.2 Блок практика, Б.2.1 Учебная практика.

Полученные в ходе прохождения практики знания, навыки умения являются базой для изучения следующих дисциплин:

- Б.1.Б.21 Общая химическая технология
- Б.1.Б.22 Безопасность жизнедеятельности
- Б.1.Б.23 Системы управления химико-технологическими процессами
- Б.1.Б.24 Химические реакторы
- Б.1.Б.25.2 Теория и технология литьевых способов переработки
- Б.1.Б.25.3 Методы исследования структуры и свойств энергонасыщенных материалов
- Б.1.Б.25.6 Теория и технология уплотнения энергонасыщенных материалов
- Б.1.Б.25.7 Оборудование, автоматы, автоматические линии предприятий отрасли
- Б.1.В.ДВ.6.1 Химия и физика конденсированных состояний

4. Время проведения учебной практики

ГОС ВО направления 18.05.01. «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий» предусматривает сроки проведения учебной практики – 2 недели.

5. Содержание практики

После вводного инструктажа по ТБ и противопожарной технике, студенты приступают к лекционным, практическим и лабораторным занятиям, при этом должны изучить:

- организацию технологического процесса по производству изделий из порошкообразных материалов;
- виды технологических характеристик порошкообразных материалов и методы их оценки;
- общие представления о кристаллических телах;
- прессовую технологию переработки порошкообразного материала.

5.1 Общие представления об организации технологического процесса по производству изделий из порошкообразных материалов

Рассматриваемые вопросы:

1. Входной контроль материала, участвующих в технологическом процессе.
2. Обоснованный подход к выбору способа формирования изделия и оборудования для его реализации.
3. Рациональное размещение оборудования и рабочих мест.
4. Выходной контроль готового изделия, основные виды испытаний.

5.2 Оценка технологических характеристик порошкообразных материалов

Рассматриваемые вопросы:

1. Понятие об основных технологических характеристиках материалов (дисперсный состав, сыпучесть, насыпная плотность, слеживаемость, гигроскопичность).
2. Методы определения наиболее важных технологических характеристик (лабораторные работы):
 - а) анализ дисперсного состава порошкообразных материалов различными методами с использованием программы обработки экспериментальных данных на ЭВМ.
 - б) насыпная плотность, метод экспериментальной оценки.
 - в) методы экспериментального определения слеживаемости.

5.3 Получение порошкообразных материалов с заданным комплексом технологических характеристик

1. Общие представления о кристаллических телах.
2. Особенности зарождения и роста кристаллов из растворов и расплавов.
3. Понятия: форма роста, растворения, равновесная, идеальная, соответствующая кристаллической структуре; пути и возможности изменения внешней огранки кристалла (лабораторные работы):
 - а) изучение и описание внешней огранки кристаллических частиц различных порошкообразных материалов микроскопическим методом;
 - б) изучение изменения внешней формы кристаллов порошкообразных веществ при кристаллизации из растворов в различных растворителях, при кристаллизации с изменением температурного режима и использованием перемешивания, при кристаллизации с добавками различных примесей.

5.4 Изучения устройства и принципа действия оборудования и технологической оснастки для производств по переработке порошкообразных материалов

1. Прессовая технология, особенности поведения порошкообразного материала при механическом воздействии. Преимущества и недостатки метода.
2. Типы прессов, основные рабочие узлы (устройства и их работа).
3. Технологическая оснастка к реализации метода прессования (лабораторные работы):
 - а) выполнение эскиза наиболее распространенных видов прессов;
 - б) сделать чертеж в разрезе пресс-инструмента;
 - в) привести гидравлическую схему привода и дать описание ее работы;
4. Литьевая технология, особенности и разновидности, различные виды плавителей, их преимущества и недостатки (лабораторная работа).
 - а) зарисовка различных видов плавителей и описать принцип их работы.

5.5 Примерный график

Таблица 1

Тема	Номер недели
Раздел 1. Вводный инструктаж по ТБ и противопожарной технике.	1
Раздел 2. Общие представления об организации технологического процесса по производству изделий из порошкообразных материалов	1
Раздел 3. Оценка технологических характеристик порошкообразных материалов	1-2
Раздел 4. Получение порошкообразных материалов с заданным комплексом технологических характеристик	2
Раздел 5. Изучения устройства и принципа действия оборудования и технологической оснастки для производств по переработке порошкообразных материалов	2
Оформление отчета	2
Сдача зачета по практике	2

5.6 Самостоятельная работа студентов

В течение всей практики студент должен систематически вести дневник, который служит основным материалом для составления отчета. Кроме того, дневник является формой

текущего контроля работы студента и сдается руководителю от университета при защите отчета.

Таблица 2.

Тема	Форма работы	Форма контроля	Номер недели	Время СРС, %
Вводный инструктаж по ТБ и противопожарной технике	Изучение инструкций	Экзамен по ТБ	1	5
Общие представления об организации технологического процесса по производству изделий из порошкообразных материалов	Конспект лекций,	Проверка записей.	1	20
Оценка технологических характеристик порошкообразных материалов	Конспект лекций, лаб. работы	Проверка записей, сдача работ	1-2	20
Получение порошкообразных материалов с заданным комплексом технологических характеристик	Конспект лекций, лаб. работы	Проверка записей, сдача работ	2	20
Изучения устройства и принципа действия оборудования и технологической оснастки для производств по переработке порошкообразных материалов	Конспект лекций, лаб. работы	Проверка записей, сдача работ	2	20
Оформление отчета	Написание отчета	Проверка отчета	2	10
Сдача зачета по практике	Подготовка к зачету	Зачет	2	5

5.7 Работа преподавателей по организации и контролю самостоятельной работы студентов

Общее руководство практикой осуществляют преподаватели кафедры, назначенные заведующим кафедрой.

Лекционные занятия, а также лабораторные работы по темам практики проводятся преподавателями кафедры. Дополнительно студенты в рамках СРС изучают рекомендуемую литературу по изучаемым темам.

Таблица 3.

№ п/п	Вид работы	Время, %
1	Подготовка индивидуального задания	10
2	Проведения консультаций по вопросам, вызывающим затруднения	50
3	Консультация по написанию отчета	20
4	Проверка отчета	10
5	Прием дифференцированного зачета	10

5.8 Структура отчета

1. Краткое содержание лекционного материала.
2. Задания, выполненные на практических занятиях.
3. Результаты выполнения лабораторных работ.
4. Индивидуальные задания студентов (реферат).
3. Список литературы.

Общие требования к оформлению отчета

Отчет оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95.

Образец титульного листа приведен в приложении 1.

Текст отчета можно писать на обеих сторонах листа, соблюдая следующие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 5 мм, нижнее – 5 мм, верхнее – 5 мм.

Текст делят на разделы, подразделы, пункты, пронумерованные арабскими цифрами; разделы - 1, 2, 3,... подразделы - 1.1., 2.1., 3.1.,... пункты – 1.1.1., 2.1.2., 3.1.1.... и т.п.

Каждый раздел следует начинать с нового листа. Введение и заключение не нумеруют.

Страницы отчета проставляют арабскими цифрами в правом верхнем углу, включая в общую нумерацию титульный лист, таблицы, рисунки.

Таблицы, рисунки, формулы нумеруют последовательно арабскими цифрами в пределах раздела (или сквозной нумерацией по всему отчету).

Ссылки по тексту и список использованной литературы оформляют согласно ГОСТ 7.01-84.

Отчет должен быть подписан руководителем практики от кафедры.

6. Формы отчетности по учебной практике

По итогам прохождения учебной практики обучающийся в течение двух недель подготавливает и представляет на кафедру следующую отчетную документацию:

- индивидуальное задание на учебную практику (Приложение №1);
- отчет по учебной практике (Приложение № 2);
- дневник по учебной практике (Приложение № 3);
- отзыв о выполнении программы практики (Приложение № 4);
- путевку на прохождение практики (Приложение №5);
- другие формы отчетности, обусловленные спецификой программы обучения по конкретному направлению.

Описываются требования к оформлению и срокам сдачи.

7. Промежуточная аттестация обучающихся по учебной практике

Учебная практика проводится в соответствии с учебным планом и аттестуются преподавателем по системе дифференцированного зачета.

Срок аттестации до 12 июля.

Согласно решению УМК Ученого совета ФГБОУ ВПО «КНИТУ», протокол № 12 от 24.10.2011), дифференцированный зачет по преддипломной практике выставляется в соответствии с семестровым рейтинговым баллом по 100-бальной шкале. Для получения дифференцированного зачета семестровый балл должен быть выше минимального (от 50 до 100), при этом вводится следующая шкала перевода 100-бальной шкалы в 4-х бальную:

- от 87 до 100 баллов – «отлично»
- от 73 до 86 баллов – «хорошо»
- от 60 до 72 баллов – «удовлетворительно»
- 60 и менее баллов – «неудовлетворительно».

На основании отчетной документации, сданной обучающимся на кафедру по окончании практики, преподаватель-руководитель практики принимает решение о допуске обучающегося к защите отчета по практике.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

8.1 Основная литература

Основные источники информации	Кол-во экз.*
1. Кузнецов, В.Г. Технология литья [Учебники] : учеб. пособие / В.Г. Кузнецов, Ф.А. Гарифуллин, Г.С. Дьяконов ; Казан. нац. исслед. технол. ун-т .— Казань, 2012 .— 145, [3] с.	48 экз. в УНИЦ КНИТУ
2. Шпаков П.С. Математическая обработка результатов измерений .— Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014 .— 410 с.	ЭБС «Znanium.com»: http://znanium.com/go.php?id=550266 <i>Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ</i>
3.Иванов, Н.Б. Основы технологии новых материалов [Учебники]: учеб. пособие / Казанский нац. исслед. технол. ун-т .— Казань, 2014 .— 152 с.	70 экз. в УНИЦ КНИТУ

8.2 Дополнительная литература

Основные источники информации	Кол-во экз.*
4.Оформление выпускных квалификационных работ [Методические пособия]: метод. пособие / Казан. нац. исслед. технол. ун-т; сост. Г.С. Лучкин.— Казань, 2013.— 50 с.	Электронная библиотека УНИЦ КНИТУ http://ft.kstu.ru/ft/Luchkin-oformlenie.pdf <i>Доступ с ip-адресов КНИТУ</i>
5. Производственная и преддипломная практики [Методические пособия]: метод. указ. / Казан. нац. исслед. технол. ун-т; сост. И.Ш. Абдуллин, В.П. Тихонова, Г.Р. Рахматуллина.— Казань: Изд-во КНИТУ, 2013.— 16 с.	11 экз. в УНИЦ КНИТУ

8.3. Электронные источники информации

При прохождении учебной практики в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

ЭБС «Znanium.com» » – Режим доступа: <http://znanium.com/>

Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>

Электронная библиотека УНИЦ КНИТУ – режим доступа: <http://ft.kstu.ru/ft/>

Согласовано:

Зав.сектором ОКУФ

9. Материально-техническое обеспечение практики

Учебная практика проходит на учебно-опытном производстве кафедры ТТХВ. Для студентов проходящих учебную практику на УОП КНИТУ и в аудиториях кафедры ТТХВ в распоряжении имеются:

- весы электронные лабораторные AJ-220 CE (220г/0,001г) ViBRA;
- набор сит
- литьевая установка
- шаровая вибромельница
- разрывная машина ФМ-500
- шкаф сушильный лабораторный СНОЛ-58/350;
- пресс гидравлический, ПСУ-50 и др.

а также лаборатория «Изучение диэлектрических свойств конденсированных систем методами диэлектрической спектроскопии» оснащена диэлектрическим спектрометром фирмы Novocontrol Concept-80 и программным обеспечением Win-Deta;

- лаборатория «Количественный анализ кристаллических материалов методом рентгенофазового анализа», оснащена установкой для рентгеновских исследований Rigaku с соответствующим набором приставок и программным обеспечением;

- лаборатория «Изучение электризации порошкообразных энергонасыщенных материалов в условиях пересыпания» оснащена установкой для определения электрических потенциалов ИПП-3 с трубкой для пересыпания.

Испытания проходят в бронекабинах №3-5, а также в аудиториях №12-14.

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технологический университет»

Инженерный химико-технологический институт

Кафедра технологии твердых химических веществ

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по практике Б2.У.1 Учебная практика

**Специальность 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных
материалов и изделий»**

**Специализация №3: «Технология энергонасыщенных материалов и
изделий»**

специалист

УТВЕРЖДЕНО

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры ТТХВ

протокол от 20.10. 2017 г. № 3

Зав. кафедрой

(подпись)

Базотов В.Я.

«__» _____ 20__ г.

СОСТАВИТЕЛЬ ФОС:

Доцент каф.ТТХВ

Вахидов Р.М.

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

Этапы формирования компетенции	Формируемые компетенции	Содержание компетенции	Оценочные средства
Разделы 1,2,3,4,5	ОПК-2	способностью профессионально использовать современное технологическое и аналитическое оборудование, способностью к проведению научного исследования и анализу полученных при его проведении результатов	Отчет по учебной практике
Разделы 1,2	ПК-1	способностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для контроля его основных параметров, свойств сырья и готовой продукции	Отчет по учебной практике
Разделы 2,3,4	ПК-2	способностью проверять техническое состояние оборудования, организовывать его профилактические осмотры и текущий ремонт, готовностью к освоению и эксплуатации нового оборудования	Отчет по учебной практике

2. Показатели и критерии оценивания компетенций на этапах их формирования с описанием шкал оценивания

Этап формирования компетенции	Индекс компетенции	Уровни освоения компетенции	Шкала оценивания (например, в баллах)
Разделы 1,2,3,4,5	ОПК-3	Пороговый Знает: методики измерений и расчетов свойств материалов Умеет: анализировать свойства получаемого материалов после проведения измерения и расчетов Владеет: удовлетворительным уровнем знаний фундаментальных дисциплин	20-24
		Продвинутый Знает: особенности технологии материалов, научные основы процессов формования Умеет: использовать в исследованиях и расчетах знания о свойствах материалов и процессов Владеет: высоким уровнем знаний фундаментальных дисциплин	25-32

		Превосходный Знает: физические основы процессов, протекающих при переработке материалов Умеет: видоизменять методику исследований материалов и процессов в зависимости от физических основ процессов, протекающих при переработке материалов Владеет: методами исследований, анализа, диагностики свойств материалов	29-33
Разделы 1,2	ПК-1	Пороговый Знает: принципы функционирования процессов и аппаратов при переработке энергонасыщенных материалов, Умеет: составлять схему автоматизации техпроцесса Владеет: способностью осуществлять технологические операции в соответствие с технологической картой	20-24
		Продвинутый Знает: принципы создания технологических и контрольных карт Умеет: обосновывать выбор средств автоматического регулирования для существующего техпроцесса Владеет: способностью составлять контрольные карты для обеспечения требуемого качества изделий	25-32
		Превосходный Знает: достоинства и недостатки существующей техпроцесса Умеет: выявить несоответствия между существующим техпроцессом и технической документации Владеет: способностью самостоятельно составлять технологический регламент с учетом современных требований законодательства	29-33
Разделы 2,3,4	ПК-2	Пороговый Знает: Знает принципы функционирования процессов и аппаратов при переработке материалов Умеет: определить причину выхода из строя технологического оборудования Владеет: способностью осуществлять текущий ремонт оборудования	20-24
		Продвинутый Знает: принципы создания технологического оборудования Умеет: спроектировать основные узлы технологического оборудования Владеет: способностью организовать плановый и текущий ремонт оборудования	25-32
		Превосходный Знает: достоинства и недостатки существующего оборудования, особенности его функционирования Умеет: прогнозировать возможный выход из строя оборудования в результате отклонения режимных параметров Владеет: способностью проектировать новое оборудование, в соответствие с современными	29-33

		требованиями	
Итоговый балл			<i>max 100</i>

Описание шкалы оценивания

Итоговая шкала оценивания

Цифровое выражение	Выражение в баллах БРС:	Словесное выражение
5	от 87 до 100	Отлично
4	от 73 до 87	Хорошо
3	от 60 до 73	Удовлетворительно
2	до 60	Неудовлетворительно

1. Процедура оценивания

Оценка за практику выставляется комиссией, созданной по распоряжению заведующего кафедрой. Комиссия оценивает степень полноты сведений, собранных практикантом, для успешного написания квалификационной работы.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО КНИТУ)

**Инженерный химико-технологический институт, факультет
энергонасыщенных материалов**
(название института, факультета)

Кафедра технологии твердых химических веществ

Срок практики 2 недели

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**

Студента _____
(Ф.И.О.)

Тема _____

Зав. каф. _____ (В.Я. Базотов)
подпись (Ф.И.О.)

Задание принял _____ ()
подпись (Ф.И.О.)



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО КНИТУ)

**Инженерный химико-технологический институт, факультет
энергонасыщенных материалов**
(название института, факультета)

Кафедра технологии твердых химических веществ

ОТЧЕТ

по учебной практике

(название предприятия, организации, учреждения)

на тему _____

Выполнил студент _____
(Фамилия И.О., подпись)

Руководитель практики
от предприятия, _____
организации, (Фамилия И.О., подпись)
учреждения

Руководитель практики
от кафедры _____
(Фамилия И.О., подпись)

Казань _____ г



МИНОБНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО КНИТУ)

ДНЕВНИК

ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Студента инженерного химико-технологического института, факультета
энергонасыщенных материалов
(название института, факультета)

специальности 18.05.01. – Технология энергонасыщенных материалов и изделий
группы _____

(Ф.И.О.)

Казань _____ г.

УЧЕТ РАБОТЫ СТУДЕНТА

ДАТА	ВРЕМЯ	КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

**Проверил руководитель практики
от предприятия
(организации, учреждения)**

(Ф.И.О., должность)

Подпись _____

М.П.

Дата _____



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО КНИТУ)

**ОТЗЫВ
о выполнение программы практики**

**Руководитель практики от предприятия,
организации, учреждения** _____

Подпись _____

М.П.

Казанский национальный исследовательский технологический университет

П У Т Е В К А
на учебную практику

Студент(ка) _____ гр. № _____
 Факультета _ФЭМИ_ _____
 Специальности _18.05.01. Технология энергонасыщенных материалов
 В соответствии с договором № _____ от _____ 20__ г.
 Направляется для прохождения _____ учебной _____ практики
 с _____ по _____
 в _____
 (наименование предприятия)

М. П.

Декан

Заведующий кафедрой

(Подпись)

(Подпись)

Прибыл на практику

_____ 20 г.

М.П. _____

Выбыл с практики

_____ 20 г.

М.П. _____

Инструктаж на рабочем месте проведен _____ 20 г.

(подпись должностного лица, проводившего инструктаж)

Отзыв о работе практиканта _____

Оценка по практике _____

Руководитель практики
от предприятия

(подпись)

Руководитель практики
от кафедры

(подпись)

Лист переутверждения рабочей программы

Рабочая программа по дисциплине Б2.У.1 «Учебная практика» по специальности 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий» пересмотрена на заседании кафедры Технологии твердых химических веществ (ТТХВ)

№ п /п	Дата переутверждения РП	Наличие изменений	Наличие изменений в списке литературы	Подпись разработчика РП	Подпись заведующего кафедрой	Подпись заведующего учебно-производственной практикой
1	Протокол заседания кафедры № 11 от 3.06.2019 г	нет	нет			