

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Мелик Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.10.2023 11:56:35

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22856b21db52dbc07971a86665a3825f91a4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГРОЗНЕНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Кафедра «Технология строительного производства»

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры «ТСП»
«22» июня 2023г., протокол №11

Заведующий кафедрой  С-А.Ю. Муртазаев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Направление

08.03.01 - «Строительство»

Направленность (профиль)

«Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

Квалификация

Бакалавр

Составитель _____ З.Х. Исмаилова

1. Цель практики

Цель практики - обеспечить получение практических навыков технологической деятельности на объектах производства строительных материалов, изделий и конструкций.

2. Задачи практики

Задачами производственной практики, технологической являются:

- научить студента правильно мыслить, обобщать, анализировать и воспринять научную информацию, а также поставить цель и выбрать пути её достижения;
- подготовка студента, умеющего логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь;
- научить умению использовать литературу и нормативные правовые документы в своей деятельности;
- обучить специалистов, способных составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;
- ознакомление со спецификой профиля «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»;
- ознакомление со специфическими особенностями строительного дела;
- ознакомление с государственными требованиями к содержанию и уровню профессиональной подготовки инженера.

3. Вид, тип, форма и способы проведения практики

Вид практики:	производственная
Способ проведения практики:	стационарная и (или) выездная
Форма (формы) проведения практики:	для проведения практики в календарном учебном графике выделяется непрерывный период учебного времени, свободный от других видов учебной деятельности
Тип практики:	технологическая практика

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

При прохождении практики формируются следующие компетенции

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-1	Способен выполнять работы по проектированию технологических линий производства строительных материалов, изделий и конструкций
ПК-6	Способен организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Код и наименование компетенции	Проверяемые результаты обучения для данной практики
<p>ПК-1 Способен проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p>Знать: особенности применения современных несущих и ограждающих конструкций, современных объемно-планировочных решений, в том числе для строительства в особых условиях; выбор и систематизацию информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства</p> <p>Уметь: проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства; осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения; организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства</p> <p>Владеть: навыками выполнения основных строительных процессов: каменная кладка; бетонные,</p>
<p>ПК-6 Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	

	<p>опалубочные и арматурные работы; оштукатуривание, облицовка и окраска поверхностей; устройство полов; монтаж строительных конструкций; устройство кровель; устройство гидро- и теплоизоляции; методами практического использования современных компьютеров для обработки информации и основами численных методов для решения инженерных задач; методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности.</p>
--	--

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова**

ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ и ДИЗАЙНА

КАФЕДРА: «ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

ОТЧЁТ

**по производственной практике,
Технологическая**

на тему: _____

студента(ки) _____

группы: _____

Начало практики _____

Окончание практики _____

Руководитель

от предприятия: _____

(должность)

(подпись, дата)

(ФИО)

Руководитель

от кафедры: _____

(должность)

(подпись, дата, оценка)

(ФИО)

4. Место практики в структуре ОП подготовки бакалавра

Производственная практика технологическая является одним из важнейших разделов структуры основной программы (ОП) бакалавриата. Технологическая практика является дисциплиной блока 2, предполагает закрепление студентом дисциплин обязательной части и части формируемой участниками образовательных отношений: высшая математика, строительные машины, основания и фундаменты зданий и сооружений, архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений, технология строительных процессов, ознакомительная практика а также в приобретенных компетенциях при их освоении.

Производственная практика является важным этапом подготовки бакалавров по производству строительных материалов и изделий. Она проводится в конце 4-го семестра в течение четырех недель.

Перед началом практики студент должен получить в университете (в учебной части) направление на предприятие, а также пройти общий инструктаж по технике безопасности и охране труда.

На предприятии инструктаж по технике безопасности проводится непосредственно на рабочем месте.

5. Формы отчетности по практике

Основным документом, характеризующим работу студента, во время прохождения практики является отчет. В отчете должны быть отражены изученные во время практики общие вопросы и основные результаты практической деятельности студента в соответствии индивидуальным заданием, полученным студентом. Также необходимо предъявить оформленное извещение о прохождении практики от предприятия представляются комиссии, назначаемой кафедрой «ТСП».

Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится в форме собеседования. По возвращении с производственной практики в образовательную организацию студент вместе с научным руководителем от профильной кафедры обсуждает итоги практики и собранные материалы. Студент пишет краткий отчет о практике, который включает в себя общие сведения об изучаемом объекте. Защита отчета о производственной практике происходит перед специальной комиссией кафедры. При сдаче дифференцированного зачета обучающемуся задаются вопросы, сформулированные так, чтобы, по возможности, проверить его знания, относящиеся к различным компетенциям, формируемым в результате изучения дисциплины. Форма отчетности – дифференцированный зачет.

6. Оценочные средства (по итогам практики)

Примерные темы для отчета:

1. Характеристика объекта

2. Разрушающие и неразрушающие методы определения механических свойств материалов

3. Экологическое значение использования зол ТЭС, шлаков черной и цветной металлургии для производства вяжущих и бетонов

4. Анализ эффективности применения пластификаторов и суперпластификаторов для бетонных смесей

5. Оценка эффективности модификации строительных материалов (бетона, древесины, битумных материалов) полимерами

6. Оценка свойств металлургических и топливных шлаков для применения в промышленном, гражданском, дорожном строительстве

7. Физико-химические методы исследования структуры, минералогического и фазового состава строительных материалов

8. Дозиметрический контроль строительных материалов

9. Определение удельной поверхности дисперсных материалов. Исследование влияния тонкости помола материала на его химическую активность

10. Ускоренные методы испытания строительных материалов.

11. Определение морозостойкости, коррозионной стойкости материалов.

Как определить марку материала по морозостойкости

12. Как влияют состав и структура строительного материала на его свойства.

13. Что такое макроструктура и микроструктура материала. Основные методы изучения микроструктуры материала. Что такое пористость и водопоглощение, как они влияют на свойства материала.

14. Что такое коэффициент размягчения, как он влияет на водоустойчивость материала