

ПРОТОКОЛ согласования материалов ООП со студенческой комиссией

СЛУШАЛИ _____ Казанцева Антона Александровича
руководителя ООП _____ 21.05.04 «Горное дело»

Поступили предложения:

На основе замечания и предложений членов ГАК (2017 г.) в целях улучшения восприятия результатов обучения освоения ООП 21.05.04 «Горное дело» внести изменения в таблицу результатов обучения по ООП:

Код	Результат обучения*	Требования ФГОС ВО, СУОС, критериев АИОР, и/или заинтересованных сторон
Общие по направлению подготовки (специальности)		
P1	Применять базовые и специальные знания при решении задач в профессиональной инженерной деятельности.	Требования ФГОС ВО (ОК-1...ОК-9, ОПК-1...ОПК-9, ПК-1, 2, 3, 16), СУОС ТПУ (УК-1), Критерий 5 АИОР (п. 5.1, 5.2.1), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i> , требования профессиональных стандартов (18.001, «Горнорабочий», 28.008 «Специалист по инжинирингу машиностроительного производства», 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»)
P2	Проводить измерения, делать анализ, обработку и интерпретацию полученных данных при геолого-промышленной оценке месторождений твердых полезных ископаемых и горных отводов	Требования ФГОС ВО (ОК-1, ОПК-1, 7, 9, ПК-7, 9, 10, 14, 15, 16), СУОС ТПУ (УК-1), Критерий 5 АИОР (п.5.1, 5.2.1, 5.2.6), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i> , требования профессиональных стандартов (18.001, «Горнорабочий», 18.003 «Машинист подземного самоходного оборудования», 18.004 «Проходчик»)
P3	Разрабатывать и оценивать системы обеспечения безопасности, охраны труда и окружающей среды при проектировании, строительстве и производстве работ на горных предприятиях.	Требования ФГОС ВО (ОК-1, 9, ОПК-1, 6, 8, ПК-6, 16, 20, 21), СУОС ТПУ (УК-1, УК-8), Критерий 5 АИОР (п. 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.8, 5.2.14, 5.2.15), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i> , требования профессиональных стандартов (28.008 «Специалист по инжинирингу машиностроительного производства»)
P4	Проводить теоретические и экспериментальные исследования при испытаниях объектов профессиональной деятельности и их компонентов.	Требования ФГОС ВО (ОК-1, 7, ОПК-1, 7, ПК- 14, 15, 16, 17, 18), СУОС ТПУ (УК-1, УК-2), Критерий 5 АИОР (п. 5.2.1, 5.2.2, 5.2.5-5.2.10), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i> , требования профессиональных стандартов (40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами», 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»)
P5	Осуществлять оперативное и стратегическое управление на производственных объектах горных предприятий.	Требования ФГОС ВО (ОК-1, 6, 7, ОПК-3, ПК-8, 11, 12, 18), СУОС ТПУ (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4), Критерий 5 АИОР (п. 5.2.2, 5.2.3, 5.2.8-5.2.16), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i> , требования профессиональных стандартов (40.057 «Специалист по автоматизированным системам управления производством»)
P6	Понимание профессиональной и этической ответственности инженерной деятельности.	Требования ФГОС ВО (ОК-1, 4, 5, 6, ОПК-1, ПК-5, 6), СУОС ТПУ (УК-6), Критерий 5 АИОР (п. 5.2.15), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i> , требования профессиональных стандартов (28.008 «Специалист по

		инжинирингу машиностроительного производства», 40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами», 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»)
P7	Владеть иностранным языком на уровне, позволяющем работать в иноязычной среде.	Требования ФГОС ВО (ОПК-2), СУОС ТПУ (УК-6), Критерий 5 АИОР (п. 5.2.14), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i> , требования профессиональных стандартов (40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами»)
P8	Эффективно работать индивидуально и в качестве члена группы, состоящей из специалистов различных направлений и квалификаций, готовность следовать корпоративной культуре организации	Требования ФГОС ВО (ОК-1, 6, ПК-11, 12), СУОС ТПУ (УК-3, УК-4, УК-5, УК-6), Критерий 5 АИОР (п. 5.2.11, 5.2.14), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i> , требования профессиональных стандартов (18.001, «Горнорабочий», 18.003 «Машинист подземного самоходного оборудования», 18.004 «Проходчик», 28.008 «Специалист по инжинирингу машиностроительного производства», 40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами», 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»)
P9	Демонстрировать знания правовых, социальных, экономических, маркетинговых и культурных аспектов комплексной инженерной и предпринимательской деятельности.	Требования ФГОС ВО (ОК-1, 4, 5, ПК-13), СУОС ТПУ (УК-1, УК-4), Критерий 5 АИОР (п. 5.2.13), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i> , требования профессиональных стандартов (28.008 «Специалист по инжинирингу машиностроительного производства», 40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами»)
P10	Демонстрировать способность к самостоятельному обучению в течение всей жизни и непрерывному самосовершенствованию в инженерной профессии, использовать методы и средства физической культуры.	Требования ФГОС ВО (ОК-1, 8, 9), СУОС ТПУ (УК-6, УК-7), Критерий 5 АИОР (п. 5.2.16), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i> , требования профессиональных стандартов (28.008 «Специалист по инжинирингу машиностроительного производства», 40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами»)
Профиль «Горные машины и оборудование»		
P11	Проектировать изделия машиностроения, разрабатывать техническую и нормативную документацию для машиностроительного производства, испытания, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта горных машин и оборудования различного функционального назначения с учетом требований ресурсоэффективности, экологической и промышленной безопасности.	Требования ФГОС ВО (ОК-1, ОПК-1, 7, 8, ПК-3, 16 20, 22, ПСК-9.1, ПСК-9.2, ПСК-9.3, ПСК-9.4), СУОС ТПУ (УК-1, УК-2, УК-4), Критерий 5 АИОР (5.2.1-5.2.5, 5.2.7, 5.2.8), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i> , требования профессиональных стандартов (18.001, «Горнорабочий», 18.003 «Машинист подземного самоходного оборудования», 18.004 «Проходчик», 28.008 «Специалист по инжинирингу машиностроительного производства», 40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами»)
P12	Работать с программными продуктами общего и специального назначения, презентовать и защищать	Требования ФГОС ВО (ОК-1, 7, ОПК-2, 7, ПК-16, 22, ПСК-9.1, 9.4), СУОС ТПУ (УК-1, УК-2, УК-4, УК-8), Критерий 5 АИОР (5.2.5, 5.2.7, 5.2.8), согласованный с

результаты инженерной и научной деятельности.	требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i> , требования профессиональных стандартов (28.008 «Специалист по инжинирингу машиностроительного производства», 40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами»)
---	--

На основе замечаний и предложений решили:

Казанцеву А.А., руководителю ООП, внести изменения в ООП 21.05.04 «Горное дело».

Основная образовательная программа 21.05.04 «Горное дело» подготовки специалистов (концепция ООП, цели, результаты обучения, базовый учебный план, требования к организации практик) согласована со студентами, обучающимися по данной программе.

Студенческая комиссия:

Представители пятого курса

подпись
подпись

Дорошенко И.В.

ФИО

Большанин В.Ю.

ФИО

Ишкова К.В.

Представители четвертого курса

подпись
подпись
подпись

Игишева А.Л.

ФИО

Гановичев С.С.

ФИО

Литвиненко В.В.

ФИО

Представители третьего курса

подпись
подпись
подпись

Гудим Н.А.

ФИО

Садыков А.А.

ФИО

Токтомушов Н.А.

ФИО

Представители второго курса

подпись
подпись

Алимбетов А.А.

ФИО

Петренко М.И.

ФИО

Кулиев Э.Н.

Руководитель ООП

подпись

А.А. Казанцев

Руководитель профиля/специализации

А.В. Коперчук

а.о. Заведующий кафедрой ГШО

А.А. Казанцев