

Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлиги
Жалал-Абад Мамлекеттик Университети
Кочкор-Ата колледжи

МАКУЛДАШЫЛДЫ

ОУК № 1 токтому

КАКтын усулдук и.б.

инспектору

Э.А. Джумабаева Э. А.

«02» 09 2022 ж.

БЕКТЕМ

Кочкор-Ата колледжинин

окуу иштери боюнча

директорунун орун басары

_____ Сатымкулова Ф.А.

_____» _____ 2022 ж.

СИЛЛАБУС

Материал

таануу

(окуу дисциплинасынын аталышы)

Негизги билим берүү программасынын деңгээли _____

(адистиги)

Даярдоо багыты/адистиги _____

ТУА-1-д1

(багыттын (адистиктин) толук аталышы, номуру, деңгээли)

Профили _____

(Кесиптик билим берүү программасындагы профилин (адистигинин) аталышы)

Окутуунун формасы _____

күндүзгү

(күндүзгү, сырттан)

Бөлүм _____

ислам

(факультеттин толук жана кыскартылган аталышы)

Окуу планы боюнча жалпы сааты: _____ саат. Анын ичинде:

- лекциялык _____
- семинардык _____
- практикалык _____
- лабораториялык _____
- өз алдынча иштер _____

модулдун саны: _____

Сынак _____

өтүм _____

Курстук иштер _____

(семестр)

(семестр)

(семестр)

Силлабус _____

_____ багыты

(адистиги) боюнча жогорку (орто) кесиптик билим берүүчү мамлекеттик стандарттын (ЖКББ МС) талаптарына ылайык түзүлдү.

Иштеп чыккан _____

(кызматы, кафедрасы)

У. Аманжол

(кол тамга)

Абулкарова У.М.

(аты-жөнү)

Окутуучу жөнүндө маалымат:

Моб. телефон:

Электрондук дареги:

Сабак өтүүчү күндөрү, убактысы:

Силлабус бөлүмдүн жыйынында жактырылды

Протокол № 1 " 1 " 09 2022 ж.

Сатымкулова Ф.А.

(Бөлүм баш. кол. тамгасы)

Сатымкулова Ф.А.

(Бөлүм баш. аты-жөнү)

Цели и задачи дисциплины

Силлабус разработан в соответствии с Рабочей программой по дисциплине «Материаловедение» для специальности 130503 «Разработка нефтяных и газовых месторождений» и предназначена для обучения студентов 2-х курсов специальности «Разработка нефтяных и газовых месторождений» колледжей. «Материаловедение» является самостоятельной дисциплиной, предметом изучения которой является применение различных видов материалов в деятельность предприятия. Дисциплина «Материаловедение» занимает важное место в подготовке специалистов, поскольку в условиях производства для изготовления различных конструкций, нестандартного оборудования применяются различные материалы с различными физико-химическими характеристиками и свойствами

Целями изучения дисциплины «Материаловедение» являются:

-в области обучения – изучение физико-химических основ материаловедения, строения и свойств материалов, методы измерения параметров и свойства материалов, области применения материалов, основные сведения о производстве черных цветных металлов и сплавов, классификации и маркировки различных сплавов, обработку материалов сваркой, пайкой, склейкой и другие способы соединения материалов необходимых для успешной деятельности специалиста в условиях производства

-в области воспитания - формирования у студентов социально - личностных качеств: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышения общей культуры.

Основным объектом изучения дисциплины выступают материалы, применяемые на производстве в области нефтегазового дела. Строение материалов, характеристики применяемых материалов, свойства материалов при различных температурных режимах работы, способы обработки материалов, применяемых в технологических процессах по разработке нефтяных и газовых месторождений в предприятиях нефтегазовой отрасли

Задачи дисциплины:

- понимание студентами роли и места нефтяной и газовой промышленности в стране;
- знание структуры и строения материалов;
- знание областей применения материалов;
- изучение физико-химических свойств и служебные характеристики материалов;
- знание маркировки и область применения различных сплавов, черных и цветных металлов;
- знание способов термической, термомеханической, химико-термической обработки металлов для получения различных свойств применяемых материалов;
- знание способов соединения материалов сваркой, пайкой, склейкой приобретение практических навыков в работе с различными материалами в производственной деятельности предприятия.

Место дисциплины:

«Материаловедение» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла ОП.