

附件：

普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字：

学校名称（盖章）：新疆财经大学

学校主管部门：新疆维吾尔自治区教育厅

专业名称：能源经济

专业代码：020106T

所属学科门类及专业类：经济学类

学位授予门类：经济学

修业年限：4年

申请时间：2023.06

专业负责人：马远

联系电话：15109918370

教育部制

1.学校基本情况

学校名称	新疆财经大学	学校代码	10766
邮政编码	830001	学校网址	http://www.xjufe.edu.cn
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 教育部直属院校 <input type="checkbox"/> 其他部委所属院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校 <input checked="" type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
现有本科专业数	42个	上一年度全校本科招生人数	4134人
上一年度全校本科毕业生人数	3995人	学校所在省市区	新疆乌鲁木齐市新市区
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input type="checkbox"/> 艺术学		
学校性质	<input type="checkbox"/> 综合 <input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 林业 <input type="checkbox"/> 医药 <input type="checkbox"/> 师范 <input type="checkbox"/> 语言 <input checked="" type="checkbox"/> 财经 <input type="checkbox"/> 政法 <input type="checkbox"/> 体育 <input type="checkbox"/> 艺术 <input type="checkbox"/> 民族		
专任教师总数	910人	专任教师中副教授及以上职称教师数	302人
学校主管部门	新疆维吾尔自治区教育厅	建校时间	1950年
首次举办本科教育年份	1959年		
曾用名	新疆财经学院		
学校简介和历史沿革 (150字以内)	学校砥砺奋进73载，扎根新疆大地，培养德才兼备、留得住、用得上的多民族财经人才。1998年获批硕士学位授予权，2012年获批国家特殊需求博士人才培养项目，2018年获批博士学位授予单位。有1个博士一级学科授权点、8个一级学科硕士学位授权点、13个硕士专业学位授权点，16个国家级一流本科专业建设点，13门国家级一流本科课程。		
学校近五年专业增设停招撤并情况 (300字以内)	新疆财经大学现有42个本科专业。学校通过对人才需求市场调查与预测，2017年增设了“金融工程”专业，2018年增设了“网络空间安全”专业。2019年学校出台了《新疆财经大学学科、专业、院部优化调整方案》，对专业进一步优化调整，2019年增设“数据科学与大数据技术”“工程造价”2个专业，停招“数学与应用数学”“英语”“汉语言”3个专业，撤销“档案学”1个专业。2020年停招“信息安全”“农村区域发展”2个专业。2021年增设“金融科技”1个专业，2021年增设“商务英语”“数字经济”“网络与新媒体”3个专业。		

2.申报专业基本情况

专业代码	020106T	专业名称	能源经济
学位	学士	修业年限	4年
专业类	经济学类	专业类代码	0201
门类	经济学	门类代码	02
所在院系名称	新疆财经大学经济学院		
学校相近专业情况			
相近专业 1	经济学	开设年份1999	该专业教师队伍情况 (上传教师基本情况表)
相近专业 2			该专业教师队伍情况 (上传教师基本情况表)
相近专业 3			该专业教师队伍情况 (上传教师基本情况表)
增设专业区分度 (目录外专业填写)			
增设专业的基础要求 (目录外专业填写)			

3.申报专业人才需求情况

<p>申报专业主要就业领域</p>	<p>能源经济专业的就业前景非常广阔，我国2020年提出碳达峰、碳中和目标，需要一批既懂得能源技术、也了解能源-碳市场的专门人才。新疆制定依托比较优势发展产业经济，能源类行业成为新疆八大集群产业之一，与之相关的政府决策部门、经营管理企业、银行金融服务业等部门，科研院所与咨询公司，均成为能源经济专业主要就业领域。具体而言：</p> <p>第一，进入各类国有能源公司，进行能源市场分析、能源项目管理、能源战略规划等工作。</p> <p>第二，进入各级政府机构，从事能源政策研究、能源统计、能源发展规划等工作。</p> <p>第三，进入银行等金融机构，从事能源金融、能源投资、能源风险管理等工作。</p> <p>第四，进入咨询公司和科研院所：从事能源政策研究、能源技术研发、能源市场分析，能源项目管理等工作。等工作。</p> <p>第五、学生进一步深造，报考研究生，之后可以更好适应对专业有更高要求的能源类研究工作。</p> <p>第六、能源经济复合型人才就业的另一个渠道是进入各类新能源企业或相关商务服务业，从事新能源产品开发与营销策划。</p> <p>能源经济专业还可以在环保领域、交通领域、工业领域等找到相关工作。总体来说，能源经济专业的就业前景非常广阔。</p>
	<p>人才需求情况（请加强与用人单位的沟通，预测用人单位对该专业的岗位需求。此处填写的内容要具体到用人单位名称及其人才需求预测数）</p> <p>对新疆本地各级政府、能源企业、金融机构和民营企业的能源经济人才情况做了调研，具体如下：</p> <p>第一、新疆各级党政职能部门对能源经济复合型人才的需求迫切。调查中我们分别选择自治区发改委、商务厅等单位相关职能处室进行沟通交流，他们认为，二十大强调培育能源战略供应地和储备地，政府职能部门对既懂得能源问题、又能通过经济分析方法来做出决策分析的人才的需求不断增加。基层政府中选择了伊犁州人社局、哈密州人社局、阿克苏地区人社局、喀什地区人社局等单位负责人和相关工作人员进行交流，他们认为随着新能源领域的不断拓展，多种名目的新能源产品不断增多，地方政府部门在支持和发展新能源产业及相关领域的方向把握、甄别新能源发展新领域、提前规划、具体操作等方面遇到问题，需要能源经济复合型人才。经过测算预测未来三年，省市县各级政府人才需求数量达到1700人，未来五年之内需要3150人，随着能源产业的不断发展，服务于能源产业领域的政府机构人员需求会逐年增加。</p> <p>第二、大型国有石油、天然气和煤炭等企业集团对能源经济人才的需求更为急切。通过对乌鲁木齐中石化、克拉玛依中石油、兵团石油、乌鲁木齐市天然气公司、神华煤炭、鲁能煤炭、</p>

华能电力、大唐电力等国有企业集团的调研中，了解到上述几个集团公司和实体对能源经济人才五年的需求达到2650人。每年对能源经济应用型人才需求年均以5%速度的增长。

第四、金融银行机构对能源经济人才的需求表现出多元化，各类证券机构和基金投资机构对综合应用型能源经济人才需求比较强烈。对人民银行乌鲁木齐中心银行相关负责人、中国银行乌鲁木齐分行、农业银行乌鲁木齐分行、宏源证券、宏达证券等相关负责人的调研中了解到，加大能源领域的金融支持就需要懂得和评估能源类企业的专业人才，目前有所缺乏。这些机构未来五年需求达到580人。招商银行乌鲁木齐分行、乌鲁木齐商业银行等股份制小行相关负责人表示未来五年懂得能源经济发展规律的能源经济人才需求大概有70人。

第五、民营经济为主题中小微企业对能源经济人才也有需求，与产学研合作实训基地的民营企业家交流，主要是因为新能源产业的发展，能源产品的普及，新能源产品领域的竞争激烈，生产出来的产品是否符合市场，就需要懂得能源发展趋势和经济趋势的复合型人才，每年的人才招聘中能源经济素质要求作为重要要求。

通过汇总上述数据，并根据自治区能源经济发展和增速趋势，综合考虑全区经济形势，本调查认为，每年对能源经济应用型人才的需求超过700人。

年度招生计划及需求表

申报专业人才需求调研情况 (可上传合作办学协议等)	年度计划招生人数	50
	预计升学人数	6
	预计就业人数	44
	其中:	
	政府及能源管理相关机构	10
	能源类企业	19
	银行金融业企业	8
	其他企业	7

4.教师及课程基本情况表

4.1教师及开课情况汇总表（以下统计数据由系统生成）

专任教师总数	人
具有教授（含其他正高级）职称教师数及比例	45%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数及比例	85%
具有硕士及以上学位教师数及比例	100%
具有博士学位教师数及比例	70%
35岁及以下青年教师数及比例	3
36-55岁教师数及比例	11
兼职/专职教师比例	100%
专业核心课程门数	17
专业核心课程任课教师数	32

4.2教师基本情况表

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	最后学历 毕业学校	最后学历 毕业专业	最后学历 毕业学位	研究领域	专职/兼职
马远	男	1983-10	能源经济学	教授	石河子大学	农林经济管理	博士	能源经济与贸易	专职
高志刚	男	1972-12	产业经济学	教授	中科院地理科学与资源研究所	经济地理学	博士	产业经济、环境经济	专职
袁培	女	1980-02	能源市场与价格	教授	新疆大学	人口资源环境经济学	博士	人资环	专职
阿布都瓦力·艾百	男	1980-05	能源金融与投资	教授	中央财经大学	金融学	博士	能源金融	专职
张磊	男	1967-11	能源战略与安全	教授	新疆大学	人口资源环境经济学	博士	能源安全	专职
苏来曼·斯拉木	男	1992-02	环境经济学	副教授	新疆大学	人口资源与环境经济学	硕士	人资环	专职
张艳	女	1973-09	产业经济学、人口经济学	副教授	新疆农业大学	土地资源管理	硕士	人资环	专职
肖春梅	女	1972-11	区域经济学	教授	中国人民大学	应用经济学	博士	资源经济	专职
曹建飞	男	1982-06	计量经济学	副教授	石河子大学	农林经济管理	博士	经济统计	专职

克魁	男	1986-10	时间序列分析	副教授	新疆农业大学	应用经济学	博士	计量经济学	专职
石天戈	男	1986-08	能源技术概论与新能源	副教授	中科院新疆生态与地理研究所	人文地理学	博士	区域经济学	专职
穆拉提	男	1973-11	新制度经济学	讲师	中央财经大学	国民经济学	博士	政治经济学	专职
孙培蕾	女	1989-09	技术经济学	副教授	石河子大学	农林经济管理	博士	技术经济	专职
蒋俊峰	男	1974-11	经济决策分析	讲师	新疆农业大学	农林经济管理	硕士	微观经济	专职
陈妍	女	1980-05	能源项目管理	讲师	新疆大学	企业管理	硕士	企业管理	专职

4.3专业核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
政治经济学	64	4	张磊、黄静	1
微观经济学	48	3	敬莉、李翔	2
宏观经济学	48	3	苏斌、艾麦提江·阿布都哈力克	3
中国特色社会主义政治经济学	48	3	王鹏飞、阿迪拉·艾海提	4
产业经济学	48	3	高志刚、张艳	5
能源经济学	48	3	马远、苏来曼·斯拉木	3
能源市场与价格	36	2	袁培、胡序勇	4
环境经济学	48	3	苏来曼·斯拉木、朱荣春	6
计量经济学	48	3	马长发、曹建飞	5
时间序列分析	48	3	克魁、赵珍	6
能源金融与投资	36	2	阿布都瓦力·艾百、谢婷婷	5
能源项目运营管理	36	2	杨振新、陈妍	5
能源战略与安全	36	2	张磊、肖春梅	7
能源技术概论与新能源	36	2	石天戈、杨习铭	5
经济决策分析	36	2	蒋俊峰、孙培蕾	7
统计软件模拟实训	36	2	马长发，闫海波	6

企业管理	36	2	周燕华、李继鹏	5
------	----	---	---------	---

5.专业主要带头人简介（1）

姓名	马远	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	处长
拟承担课程	能源经济学			现在所在单位	新疆财经大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2011年博士研究生毕业于石河子大学农业经济管理专业						
主要研究方向	能源经济与能源贸易						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	<p>教授，博士（后），博士生导师，学科带头人，现任新疆财经大学研究生处处长，自治区科协第九届常务委员会委员，研究生《中级微观经济学》教改课程负责人，本科生《产业经济学》课程主要参与者，参编国家级本科教材《产业经济学》。拟担任本科能源经济专业负责人，承担本科生《能源经济学》课程授课任务。主要成果如下：</p> <p>1.2022年中央支持地方高校改革发展资金研究生课程思政示范课程《中级微观经济学》</p>						
从事科学研究及获奖情况	<p>自治区天山英才计划第二期第二层次培养人选，先后主持国家级课题3项，教育部课题2项，其他省部级课题5项，主持或参与各类横向课题15项；在《国际贸易问题》《世界经济研究》等期刊发表论文30余篇。出版专著1部，副主编3部。科研成果先后获得省部级一等奖1项，二等奖2项，三等奖4项。成果如下：</p> <p>1.主持国家社科基金一般项目《“一带一路”建设对中国天然气贸易格局及国内价格形成机制影响研究》</p> <p>2.论文《丝绸之路经济带沿线国家能源贸易网络演化及互联互通效应模拟》获自治区三等奖</p> <p>3.论文《“一带一路”沿线国家天然气贸易网络结构及影响因素》获自治区二等奖</p> <p>4.论文《丝绸之路经济带沿线国家石油贸易网络结构特征及影响因</p>						

	素》获自治区二等奖		
近三年获得教学研究 经费（万元）	3	近三年获得科学研究 经费（万元）	50
近三年给本科生授课 课程及学时数		近三年指导本科毕业 设计（人次）	24

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

专业主要带头人简介（2）

姓名	高志刚	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	副校长
拟承担课程	产业经济学			现在所在单位	新疆财经大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2001年博士毕业于中科院地理科学与资源所经济地理学专业						
主要研究方向	能源经济、循环经济、环境经济、产业经济						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	<p>二级教授，博士生导师，“国家百千万人才工程入选者”暨国家有突出贡献的中青年专家、享受国务院政府特殊津贴专家、教育部经济学类教指委委员、自治区有突出贡献的优秀专家。先后荣获全国五一劳动奖章、全国优秀教师、全国课程思政教学名师、新疆教学名师、新疆青年科技奖、新疆师德先进个人、新疆优秀硕士指导教师等荣誉称号。主要教研成果有：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.教育部首批经济学专业虚拟教研室负责人 2.国家级一流课程和国家级课程思政示范课《产业经济学》负责人 3.主编国家级教材《产业经济学》； 4.MOOC网国家级精品在线课程《产业经济学》负责人。 5.校级金课《产业经济学“金课”建设项目》负责人 6.校级教改《产业经济学线上线下混合式教学课程项目》负责人 7.校级研究生思政示范课《区域经济学》负责人。 8.《产业经济学》教材获2019年新疆财经大学教学成果二等奖； 9.《产业经济学》2010年获得新疆精品课程和国家精品课程； 10.2020年12月高志刚主编的《产业经济学》被新疆推荐参加国家首届优秀教材奖评选。 						

<p>从事科学研究及获奖情况</p>	<p>二级教授，博士生导师，有22年的教学经验，“国家百千万人才工程入选者”暨国家有突出贡献的中青年专家、享受国务院政府特殊津贴专家、教育部经济学类教指委委员、自治区有突出贡献的优秀专家、自治区专家顾问团专家（循环经济组组长）；兼任全国经济地理研究会(国家一级学会)副会长、中国区域科学协会副理事长、新疆“十三五”“十四五”规划咨询专家委员会委员、新疆优势学科应用经济学学科带头人。</p> <p>2001年以来，主持国家社科基金重点项目和国家自然科学基金项目7项、国家社科重大项目子课题3项、省级课题10项、横向课题30余项，在《经济学动态》《国际贸易问题》《中国软科学》等核心期刊发表论文150余篇。科研成果荣获省级一等奖5项，二等奖2项。</p> <p>1.2019年，自治区科技厅特培人才项目《环境规划、能源效率与新疆经济高质量发展》</p> <p>2.2020年，主持国家自然科学基金地区科学基金项目《绿色全要素能源效率对新疆经济高质量发展的影响研究》</p> <p>3.2020年主持横向项目《新疆“十四五”循环经济发展规划》，已结项；</p> <p>4.2020年主持横向项目《新疆“十四五”节能计划》，已结项；</p>		
<p>近三年获得教学研究经费（万元）</p>	<p>12</p>	<p>近三年获得科学研究经费（万元）</p>	<p>90</p>
<p>近三年给本科生授课课程及学时数</p>	<p>产业经济学、3轮、216课时</p>	<p>近三年指导本科毕业设计（人次）</p>	<p>9</p>

专业主要带头人简介（3）

姓名	袁培	性别	女	专业技术职务	教授	行政职务	院长
拟承担课程	能源市场与价格、微观经济学			现在所在单位	新疆财经大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2008年博士毕业于新疆大学人口、资源与环境专业						
主要研究方向	能源经济、人口资源环境经济						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	<p>主持3项教改项目，其中教育部教改项目1项，发表教改论文4篇。多年教学一线工作，省部级一流课程《经济学原理》课程负责人，承担该课程的校内金课和线上课程建设工作。主要获奖如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、2019年获得自治区优秀教师荣誉称号； 2、2021年主持新疆财经大学教学改革项目《新文科背景下边疆地区经济学基础学科拔尖人才培养思路与实践》； 3、2021年负责的《经济学原理》获得省级一流课程荣誉； 4、2021年《宏观经济学》课程获得全国教学创新大赛省级三等奖； 5、2019年获得新疆财经大学混合式教学比赛二等奖； 6、2019年《经济学原理》课程获得新疆财经大学金课荣誉； 7、2019年《经济学原理》课程建成为校内在线开发课程； 8、2012年获得“感动财大十佳青年教师”荣誉称号； 9、2008年获得“新疆财经大学教学质量三等奖”； 10、2008年获得“新疆财经大学教学新秀奖”。 11、2016年获得新疆财经大学“德业双馨”优秀硕士生导师荣誉 						
从事科学研究及获奖情况	研究方向为区域经济与可持续发展、电子商务、城乡经济，近年来主持及参加各类科研项目十余项，其中主持国家级课题一项，教育						

	<p>部课题一项，省部级课题一项新疆高校人文社科研究基地项目一项，其他横向课题5项；发表学术论文40余篇，其中核心12篇；获得各类科研奖项5项。</p> <p>1、2020年主持自治区社科基金项目《新疆城乡公共产品供给差异的影响研究》；</p> <p>2、2015年主持国家社科基金项目《和谐共融目标下新疆城乡经济社会一体化问题研究》，已结项；</p> <p>3、2014年主持自治区社科基金项目《城乡一体化视角下新疆区域经济可持续发展路径探析》，已结项；</p> <p>4、2014年主持新疆高校人文社科重点研究基地项目《丝绸之路经济带沿线国家能源安全链建设研究》，已结项；</p> <p>5、2008年主持新疆教育厅高校科研项目《基于城乡一体化视角下的新疆南北疆经济协调发展研究》，已结项；</p> <p>6、2012年论文《新疆人力资本投资效益比较分析》获得新疆维吾尔自治区第九届哲学社会科学青年佳作奖。</p>		
近三年获得教学研究经费（万元）	20	近三年获得科学研究经费（万元）	40
近三年给本科生授课课程及学时数	授课《微观经济学》课程学时162 授课《宏观经济学》课程学时162 授课《农村社会学》课程学时162 授课《本科生科研训练》课程学时72	近三年指导本科毕业设计（人次）	25

专业主要带头人简介（4）

姓名	阿布都瓦力·艾百	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	副院长
拟承担课程	能源金融投资			现在所在单位	新疆财经大学金融学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2016年7月份毕业于中央财经大学金融学博士研究生						
主要研究方向	区域金融、能源金融						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	<p>本人主持教育厅教改项目1个；教育部国家一流本科课程“金融学”和“国际金融”团队主要成员、新疆财经大学保险学“金课”项目负责人。主要教改成果如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.主持2021新疆财经大学教改项目《金融类专业课程思政实施路径探索与实践---以《金融学》课程为例》 2.获得2021新疆财经大学教学成果奖 3.入选新疆自治区天山英才计划第三期培养人选 						
从事科学研究及获奖情况	<p>本人主持国家自然科学基金项目1个、省级横向课题3个，在国内外核心期刊发表论文20余篇；本人获得新疆维吾尔自治区哲学社会科学青年佳作奖、新疆维吾尔自治区自然科学优秀学术论文三等奖。具体成果如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新疆维吾尔自治区哲学社会科学青年佳作奖 2. 新疆维吾尔自治区自然科学优秀学术论文三等奖 3. 新疆财经大学第十三届哲学社会科学奖科研成果奖学术论文类三等奖 4. 2022发表论文《市场结构与非金融企业金融投资——基于企业客户集中度低的视角》 5. 2022发表论文《Can local policy uncertainty curtail corporate 						

	speculation on financial assets?》 6. 2020发表论文《中国城乡融合发展的演进反思与趋势》 7. 2019发表论文《金融结构与收入不平等 ——基于42个国家的实证分析》 8. 2018发表论文《金融开放经济波动与资本管制》		
近三年获得教学研究经费（万元）	4	近三年获得科学研究经费（万元）	35
近三年给本科生授课课程及学时数	国际金融、金融学、保险学等课程；学时数386时	近三年指导本科毕业设计（人次）	24

专业主要带头人简介（5）

姓名	张磊	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	无
拟承担课程	能源地缘经济学、资源经济学			现在所在单位	新疆财经大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2006.6毕业于新疆大学人口、资源与环境经济学，获得博士学位						
主要研究方向	能源安全与能源国际经济合作						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、	主持完成校级金课建设2门、校级课程思政师范课程1门，具体成果如下： 1. 主持完成2019校级金课建设《政治经济学》学科						

教材等)	2. 任教校级课程思政师范课程《政治经济学学》与《经济史》 3. 2022年12月获得新疆财经大学第三批校级课程思政名师称		
从事科学研究及获奖情况	经济学博士，新疆财经大学经济学院教授。主要从事理论经济学、少数民族地区资源开发与国际经济合作等领域的研究与教学。在《中央民族大学学报(哲社版)》、《国际贸易问题》、《经济问题》等A类\B类及CSSCI期刊发表论文10余篇。主持课题10项，其中包含国家社科基金西部项目、重大项目子课题、一般项目各1项，主要获奖如下： 1. 独著《丝绸之路经济带能源合作研究》作为“丝绸之路经济带核心区建设丛书.经贸系列（共两本）”获得国家出版基金项目 2.2018年，主持国家社会科学基金项目《“一带一路”战略框架下中国新疆-阿拉伯海能源链构建研究》，已结项 3.发表建设促进丝路经济带核心区建设方略《丝绸之路经济带能源合作研究》		
近三年获得教学研究经费（万元）	5	近三年获得科学研究经费（万元）	26
近三年给本科生授课课程及学时数	政治经济学128学时 中国经济史326学时	近三年指导本科毕业设计（人次）	12

6.教学条件

可用于该专业的教学实验设备总价值（万元）	470.3	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	200
开办经费及来源	<p>近年来新疆财经大学坚持“以本为本”，推进“四个回归”，相继出台专业建设质量标准和行动计划，为数字经济专业建设提供了制度保障、建设指导和经费保障，并建立本科建设经费预算优先和稳定增长机制；逐年提高本科教学经费预算，保证教学建设经费年均增幅不低于校财力年均增幅；加大本科教学条件改造及教学奖励力度，保证本科教学信息化正常运行与维护经费投入。</p> <p>本专业年度建设经费将达到250万元，经费来源主要有：（1）校内专业建设费：国家级一流专业建设经费、校级一流专业建设经费、国家级和省部级一流课程建设经费、校级金课建设经费、三全育人示范学院经费、三全育人课程建设经费、校级培育专业建设经费；（2）产学研联合培养经费：产学研联合培养基地建设经费、实践基地合作经费等类型；（3）省部级十四五重点学科和高峰学科建设费。重点用于以下途径：（1）师资建设，学校优先为跨学科交叉专业配置优秀教学团队；（2）校内外实践条件建设。建立广泛对外合作渠道，充分发挥校友资源支持，充分利用校内校外资源为学生创新创业等提供场所、设备和环境支持；（3）虚拟教研室建设；（4）课程及线上线下资源库建设</p>		
生均年教学日常支出（元）	4201.63		
实践教学基地（个） （请上传合作协议等）	9		
教学条件建设规划及保障措施	<p>教学条件建设规划：本校于2019年建成覆盖全校教学区和生活区的数字校园系统。2019年学校共计投入2806万元用于实验室建设，包括实验教学综合管理平台项目、数据挖掘与大数据分析实训平台、VR实验室等。2020年投入950万元建成经济统计与数学建模实训平台、实验室管理与实验教学管理云平台项目。2021年将投入2亿元建成综合教科研交流中心，规划建有产业数字化模拟实训室和新疆数字经济研究中心，总投资300~500万，保障本专业教学与实训需要。</p> <p>保障措施：2019年，新建20间智慧教室、国学教室和马列主义教学体验教室，极大改善教学条件；学校图书馆提供了充足的教学资源，馆藏文献量已达到136余万册，其中电子图书38万册。年文献购置费为250万元。目前已购入国内外数据库（含镜像）10个，自建特色数据库7个；学校与22家包括政府和企事业单位在内的用人单位签订合作协议，可充分满足本专业学生实践需求；学校重视与国内已有能源经济专业高校建立合作关系，如中国人民大学、河南财经政法大学，在能源经济领域开展交流合作；</p>		

	加大能源经济专业师资的引进和培养,将按照国家一流专业的标准建设能源经济专业。
--	--

主要教学实验设备情况表

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值(千元)
投影仪	NEC P451	5台	2017	36.9
STATA14SE软件	20	1套	2018.12	6
EViews9Enterprise软件	30	30套	2018.12	15
DEASolvar-Pro软件	20	20套	2018.12	16
地理信息系统软件	Arc cis10.3	1套	2018.12	18
交互式电子白板	东方中原DB-107	2台	2018.12	6
多媒体讲台及扩音设备	120	2台	2018.12	25
微型计算机	联想启天M4500	70台	2019.12	5.6
教师多媒体集体备课室	智慧树教学配套设备	1建	2020.8	150
多功能统计与数据分析实验室	学校标准实验室	2间	2020.5	1200
智慧教室	智慧树2.0系列产品	2间	2019.7	400
教学研讨室	标准办公室	4间	2019.10	200
触摸大屏电视一体机	创维86英寸MH8618	4台	2020.9	120
打印机	惠普	20台	2018.12	16
扫描仪	松下KV-S1015C	6台	2019.11	36
碎纸机	得力5级保密办公碎纸机	6台	2019.12	48
办公室及桌椅	标准办公室	25间	2019.4	250
图书资料室	标准办公室	1间	2019.4	200
触摸一体机	东方中原YTGZ	2台	2019.11	60
会议平板	MAXHUB CA75CA	2台	2020.12	62
多媒体教学仪	艾路摩L-12	4台	2020.12	46
复印机	美能达246	5台	2019.8	45
笔记本电脑	华为MateBook 锐龙	15台	2020.12	75

交换机	华为S2700-52P	3台	2015	31.5
跑马灯	台湾晶圆52000, P5全彩	10台	2015	60.8
多媒体控制台	海杰	1台	2015	2.8
多媒体中控	广州米同	1台	2017	3.69
服务器	41U; DELLR910	6台	2015, 2017	184.77
万得金融终端	万得	10台	2018	150
大数据精确采集与监测系统	“智采”大数据精确采集与监测系统	1套	2019	268
大数据资源教学管理云平台	“八星课”大数据在线教学管理云平台	1套	2019	168
大数据实验平台	完美校园大数据实验平台V1.0	1台	2019	150
大数据科研平台	完美校园大数据科研平台V1.0	1台	2019	150
云计算管理系统	完美校园大数据实验平台V1.0	1台	2019	90
商业智能分析软件	tableau	2套	2019	132
大数据管理及智能分析平台	“云创大数据”智能分析平台	1台	2019	275

7. 申请增设专业的理由和基础（提交证明材料用）

（应包括申请增设专业的主要理由、支撑该专业发展的学科基础、学校专业发展规划等方面的内容）（如需要可加页）

1. 增设专业的主要理由：

能源产业是经济发展基础支撑产业，在国家实施“双碳”战略和打造新能源创新产业集群的发展目标下，能源经济高质量发展将成为支撑我国实现中国式现代化的关键一环。在国家需求目标导向下，能源经济相关专业布点在全国有必要进一步扩大。新疆财经大学有经济管理全科优势，可以设立能源经济专业。

从新疆发展来看，新疆能矿资源优势突出，自治区规划布局能源“三基地一通道”建设，能源产业被列为自治区八大产业集群之一，未来人才需求迫切，有必要增设能源经济专业满足自治区人才需求。

能源经济属于经济学、管理学、大数据和工程学的交叉学科，符合国家专业调整方向。本校均设有该四类学科，能够有效支撑该专业发展，同时体现文文交叉办学特色。

2. 支撑该专业发展的学科基础：

2.1 应用经济学学科发展基础雄厚：

本校应用经济学是“十四五”新疆优势学科（高峰），1999年开始硕士招生，在全疆应用经济学学科中最早拥有一级学科硕士学位授权点和博士授权资格。学科建设依托“五院一站两中心”，即四个学院与丝路经济研究院、应用经济学博士后流动站和两个教育部研究中心（哈萨克斯坦研究中心、中亚研究中心），学科历史悠久，成效显著，是在西北乃至全国具有较高影响力的省级重点学科。

学科优势特色有：（1）师资力量雄厚。专职教师中，教授占45%，博士学位教师占比85%，均承担有省部级以上科研项目，形成了聚焦的研究方向和结构合理的研究团队。

（2）人才培养成效显著。本学科产学研联合培养研究生基地占全校拥有基地总数的61.5%。在自治区和学校两级研究生创新研究项目的申报、验收和评奖中，我校应用经济学研究生名列前茅。（3）科研领域特色明显。成果紧紧围绕新疆经济建设、中亚经贸、投资、金融等领域展开，并与自治区发改委、财政厅、商务厅保持长期合作，充分体现了应用经济学的区域特征，很多研究被地方规划采纳。

学科发展成果显著。应用经济学科研成果凝练聚焦，资政咨询作用显著，人才培养质量较高，输送大量专业人才，同时积极开展学术合作，承担多项横向课题与咨询项目，服

务地方作用明显。

2.2能源经济已有师资和研究积累丰硕。

本校和本学院立足地方经济发展，具有大量从事能源经济相关领域教师和研究人員，在能源经济方向取得了丰硕的研究成果。

2.3相关学科支撑有力。

除应用经济学学科之外，统计学、工商管理等学科也是自治区特色学科，发展历史较长，底蕴深厚，有力支撑能源经济专业经济管理学科交叉，也有利于在数字化背景下大数据专业与能源经济专业发展的交叉融合。

3.学校专业发展规划：

教育部等五部门关于印发《普通高等教育学科专业设置调整优化改革方案》的通知明确，到2025年，优化调整高校20%左右学科专业布点。自治区教育厅、发改委按照国家教育部、发改委文件要求，正在起草制定有关自治区合理控制办学规模方面的实施方案，其中提到优化调整高校25%左右学科专业布点，将工科专业布点占比提升至全国33%以上的平均水平，制定了学科专业引导设置的清单。能源经济专业是新疆财经大学引导清单中明确列出的新增专业之一，也是学校唯一可以对标自治区八大产业和丝路核心区建设战略的新增专业，得到学校专业调整的重点支持。

8. 增设专业的区分度

(应包括增设专业的科学性、合理性，与所属“专业类”下其他专业的区分，专业名称的规范性等)

注：增设尚未列入《专业目录》的新专业填写，国家控制布点的专业不需填写。

9. 增设专业的基本要求

普通高等学校本科专业基本要求：

注：增设尚未列入《专业目录》的新专业填写，国家控制布点的专业不需填写。

10. 申请增设专业人才培养方案

（包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容）（如需要可加页）

能源经济专业本科人才培养方案

专业英文名：Energy Economics

专业代码：020106T

学科门类：经济学

一、培养目标

本专业以立德树人为根本任务，培养具备扎实的马克思主义经济学理论基础，扎实的经济学、管理学、能源经济学等方面的基本理论与方法，了解能源产业运行、能源交易规则及政策法规，熟练掌握能源金融分析、能源投融资，能够在能源产业链的相关企事业单位，从事能源产业分析、能源金融分析与交易、能源投融资、能源产业管理等方面工作的技术应用型专门人才。

二、培养要求

本专业旨在培养经济学领域的应用研究型人才。通过选择性和引导性相结合的方式组成教学班级，注重经济基础理论，注重多学科相互交叉应用。培养方式主要包括课堂理论学习、实验教学和实习实践。通过课堂学习，教授学生基本的专业理论课内容，培养学生的经济学理论思辨能力，熟悉能源相关行业与产业的发展态势，掌握能源项目投资、运营的一般规律，能够运用经济学实证方法分析具体能源经济相关问题。通过实践了解和掌握社会需求，为更好地就业打下基础。

毕业生应具备以下条件：

1. 系统掌握马克思主义经济学的基本理论、基本知识和现代经济学的基本理论和研究方法；了解经济学的学术动态，熟悉党和国家的经济方针、政策和法规，熟悉全国和新疆经济状况；
2. 了解能源经济发展态势，熟悉能源行业基本特征，掌握能源项目投资与运营管理的基本规律，了解能源技术发展与新能源发展现状。
3. 能够综合运用相关理论知识和分析方法对现实能源经济问题进行分析研究；具有运用数量分析方法和现代技术手段进行社会经济调查、经济分析和实际操作的能力；掌握社会调查、文献检索、资料查询、经济研究的基本方法，具有一定的创新性思维能力；
4. 具有较强的学习能力、写作能力、熟练掌握一门外语，熟练掌握计算机的基本操作，具有一定的计算机文字处理能力和数据分析能力。

三、主干学科与专业核心课程

1. 主干学科：

应用经济学、工商管理，工程管理。

2. 专业核心课程：

中国特色社会主义经济学、微观经济学、宏观经济学、能源经济学、环境经济学、发展经济学、产业经济学、能源金融与投资、能源项目管理、能源技术概论与新能源等。

四、主要实践教学环节

社会实践与调查、实验课、本科生科研训练、专业实习、毕业实习、毕业论文（设计）。

五、学制与修业年限

本专业标准学制为4年，弹性修业年限3—8年。

六、毕业与授予学位

达到本专业的培养目标要求及相关要求，修满本专业规定的学分，毕业论文合格，准予毕业。

本专业毕业生至少修满158学分，其中：

1. 思想政治理论课程： 19学分
2. 通识教育必修课程： 42学分
3. 专业基础课程： 25学分
4. 专业课程： 19学分
5. 专业选修课程： 16学分
6. 跨专业选修课程： 12学分
7. 通识教育选修课程： 10学分
8. 实践教学： 17学分
9. 达到授予学位条件的，授予经济学学士学位。

七、专业教学计划表（见下表）

能源经济专业本科学分制教学计划

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	考试类型	学分	总课时	理论课时	实践课时	按学期每周课时分配								课程归属			
									1	2	3	4	5	6	7	8				
									18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周				
必修	思想政治理论课程	4420016	思想道德修养与法律基础		3	54	48	6	3										马克思主义学院	
		4420041	中国近现代史纲要		3	54	48	6			3									
		4420042	马克思主义基本原理概论	考试	3	54	48	6				3								
		4421043	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 I		2	36	30	6					2							
		4422021	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 II	考试	3	54	48	6						3						
			简明新疆地方史	考试	3	54	48	6		3										
		4420031	形势与政策		2	56	56			√	√	√	√	√	√	√	√			
		小计			19	362	326	36	3	3	3	3	2	3						
	通识课程	3820325	大学语文与写作		3	54	54				3				3(民)				文化与传媒学院	
		4120001	微积分	考试	5	108	90	18	6										统计与数据科学学院	
		4120005	概率论与数理统计	考试	3	72	54	18		4									统计与数据科学学院	
		4120004	线性代数	考试	3	54	54				3								统计与数据科学学院	
		3921135	大学英语 I/大学英语 II/中华文化专题 I	考试	3	72	54	18	4										国际经贸学院 基础学院	
		3922136	大学英语 II/大学英语 III/中华文化专题 II	考试	3	72	54	18		4									国际经贸学院 基础学院	
		3923137	大学英语 III/大学英语 IV/基础英语 I	考试	3	72	54	18			4								国际经贸学院 基础学院	
		3924138	大学英语 IV/学术英语/基础英语 II	考试	3	72	54	18				4							国际经贸学院 基础学院	
		4224350	计算机与信息技术基础		2	36		36	2										信息管理学院	
		3720251	微机应用软件基础		2	36		36		2									信息管理学院	
		4521003	体育 I		1	36		36	2										体育教学部	
		4522004	体育 II		1	36		36		2										
		4523005	体育 III		1	36		36			2									
		4524006	体育 IV		1	36		36				2								
		0620021	新生专业导论			4	4			√										
		2321005	大学生职业发展与就业指导 I		1	18	18				1								创新创业服务中心	
		2322005	大学生职业发展与就业指导 II		1	18	18								1					
		2320006	创新创业学通论		2	36		36							2					
		0722012	大学生心理健康教育		2	36	36			2									学生工作处	
		1420005	国防教育(军事理论与军事技能)		2	74	18	56	√	√									保卫处、武装部	
		小计			42	942	526	416	16	16	9	6		3						
	专业基础课程	3420061	政治经济学	考试	4	72	72		4										经济学院	
		3420008	微观经济学	考试	3	54	54			3										
		3420010	宏观经济学	考试	3	54	54				3								会计学院	
		3220202	会计学	考试	3	54	48	6		3										
		3020072	金融学	考试	3	54	50	4			3								金融学院	
		3520002	财政学	考试	3	54	54				3								财政税务学院	
		3120001	统计学	考试	3	54	46	8				3							统计与数据科学学院	
		3120003	计量经济学	考试	3	54	46	8					3							
		小计			25	450	424	26	4	6	9	3	3							
	专业课程		中国特色社会主义政治经济学	考试	2	36	36			2									经济学院	
			能源经济学	考试	3	54	54				3									
			能源市场与价格		2	36	36				2									
		3420040	环境经济学		3	36	36					3								
		3420012	发展经济学	考试	3	54	36	18					3							
		3420048	产业经济学	考试	3	54								3						
		3420049	时间序列分析	考试	3	54	46	8					3					数据与统计科学学院		
		小计			19	324	244	26		2		5	9	3						
		专业必修课程合计			44	774	668	52	4	8	9	8	12	3						
专	A模块(能源宏观管理)																			
	3420049	区域经济学	考试	3	54	54								3				经济学院		
	3420022	能源战略与安全	考试	3	54	36	18						3							
	3420050	新制度经济学	考试	3	54	54			3											
	3420081	区域经济数据分析		2	36	36								2						
	4320006	能源技术经济学	考试	2	36	36						2						金融学院		
3020003	能源金融与投资	考试	3							3							金融学院			

能源经济专业本科学分制教学计划

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	考试类型	学分	总课时	理论课时	实践课时	按学期每周课时分配								课程归属			
									1	2	3	4	5	6	7	8				
									18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周				
选修	业选修课程	小计				16	234	216	18				3	3	2	3	5			
		B模块（能源项目运营）																		
			3420049	能源技术概论与新能源	考试	3	54	54											3	经济学院
			3420050	新制度经济学	考试	3	54	54					3							经济学院
			3420082	经济决策分析	考试	3	54	36	18								3			经济学院
			3420081	能源项目运营管理		2	36	36										2		工商管理学院
			3320111	企业战略管理	考试	2	36	36								2				工商管理学院
			3020003	能源金融与投资	考试	3								3						金融学院
			小计				16	234	216	18			3	3	2	3	5			
			专业选修课程应修小计				16	234	216	18			3	3	2	3	5			
			3320302	管理学		2	36	36						2						工商管理学院
			3520033	企业管理		2	36	36						2						工商管理学院
			3520029	行政管理学		2	36	36							2					公共管理学院
			3320511	物流与供应链管理		2	36	36							2					工商管理学院
			3520137	经济法律通论		2	36	36								2				法学院
			3120123	社交与礼仪		2	36	36								2				旅游学院
			3020034	证券投资分析		2	36	36										2		金融学院
			3120134	社会调查与实务		2	36	36										2		统计与数据科学学院
			3520025	互联网+运营管理		2	36	36										2		信息管理学院
			3020013	大数据分析		2	36	36										2		信息管理学院
			小计				20	324	324					4	4	4	8			
			跨专业选修课程应修小计				10	180	180					2	2	2	4			
			通识教育选修课程应修小计				10	180	180											
			选修课程合计				36	594	576	18			3	5	4	5	9			
		必修	实践教学	0620030	本科生科研训练		1	16		16								√		经济学院
				0620001	专业实习		2											√		
				0620017	毕业实习		4												√	
				0620005	毕业论文（设计）		6												√	
1620001	社会实践				2								√	√	√	√		团委、学生工作处、创新创业服务中心		
1420005	国防教育（军事技能）				2	74	18	56											保卫处、武装部	
1420003	劳动与安全教育					42	42			√	√	√	√	√	√	√			保卫处、武装部	
	小计				17	132	60	72												
	总计				158	2804	2156	594	23	27	24	22	18	14	9					

注：未注明考试类型的为考查课。

11.校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
理由：		
拟招生人数与人才需求预测是否匹配		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
本专业开设的基本条件是否符合教学质量国家标准	教师队伍	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	实践条件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	经费保障	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
专家签字：		

12.医学类、公安类专业相关部门意见

(应出具省级卫生部门、公安部门对增设专业意见的公函并加盖公章)