

임업분야(시험·현장조사) - 임산물·목재제품 시험 분석 및 산림조사 등

| | | | | | | |
|-------------|--|-------------|-------------------|-------------|-----------|-------------|
| 채용분야 | 공무직 임업분야 시험·현장조사 - 임산물·목재제품 시험 분석 및 산림조사 등 | | | | | |
| NCS 분류체계 | 대분류 | 24.농림어업 | 17.화학 | 24.농림어업 | 24.농림어업 | 02.경영·회계·사무 |
| | 중분류 | 03.임업 | 01.화학물질 화학공정관리 | 03.임업 | 03.임업 | 02.총무·인사 |
| | 소분류 | 03.임산물생산·가공 | 01.화학물질관리 | 03.임산물생산·가공 | 01.산림자원조성 | 03.일반사무 |
| | 세분류 | 01.임산물생산 | 01.화학물질분석 | 02.목재가공 | 02.산림조성 | 02.사무행정 |
| 직무 수행능력 | <p>○ (임산물생산) 농산촌민의 소득증대와 국민의 삶의 질 향상을 위하여 산림에서 목재, 단기소득임산물, 그 밖의 조정수를 대상으로 벌채, 재배기술을 활용하여 소득 창출을 지원함</p> <p>○ (화학물질분석) 화학물질[임산물]의 성분, 조성, 구조, 함량, 특성 등을 확인하기 위해 화학반응이나 분석기기 등을 활용하여 분석계획수립, 시료채취, 전처리, 분석, 데이터 해석, 결과보고서 작성 등의 분석업무를 수행함 [식물체 이화학성 분석 등]</p> <p style="text-align: right;">[NCS에 정의되어 있지 않는 업무내용]</p> <p>○ (목재가공) 목재제품에 대한 적합한 품질·규격을 선택하고, 검사·시험·분석하는 일이다.</p> <p>○ (산림조성) 지속가능한 산림경영을 위하여 산림조사, 산림경영계획을 바탕으로 조림, 육림, 천연갱신의 작업 실행과 설계·감리 등의 업무를 수행함</p> <p>○ (사무행정) 사무행정은 부서 구성원들이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 문서관리, 문서작성, 데이터 관리, 사무자동화 관리운영 등 조직 내부와 외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원하고 관리하는 일이다.</p> | | | | | |
| 주요 능력단위 | <p>○ (임산물생산) 01.임산물 판매전략 수립, 02.임산물 품질관리, 30.산양삼 품질 유통관리</p> <p>○ (화학물질분석) 01.분석계획수립, 07.분석장비 관리, 08.이화학분석, 15.크로마토그래피 분석, 11.분석결과해석, 17.분석결과보고서 작성, 22.분석실험 준비,</p> <p>○ (목재가공) 11.목제품 규격운용 관리, 29.목제품 품질관리, 30.목제품성능평가실무</p> <p>○ (산림조성) 09.임황조사, 11.산림경영계획, 12.산림경영계획 사전조사, 17.목재수확</p> <p>○ (사무행정) 01.문서작성, 07.사무행정 업무관리</p> | | | | | |
| 필요지식 | <p>○ (임산물생산) 임산물 생산 및 수요에 대한 지식, 임산물의 경제성 분석에 대한 지식, 임산물 품질 관리에 관한 지식, 잔류농약 측정 기준, 임산물 저장 및 보관 방법에 대한 지식, 임산물 품질 측정 및 유지에 대한 지식, 검사 절차 및 기준에 관한 지식, 산양삼 유통정보, 규격에 관한 지식, 재배지의 산림환경 정보에 관한 지식, 임업 및 산촌 진흥에 관한 법률(특별관리임산물)</p> <p>○ (화학물질분석) 화학물질분석 의뢰접수 절차에 대한 지식, 화학물질 분석장비 종류와 원리에 대한 지식, 분석대상 화학물질의 분석원리 및 방법, 크로마토그래피 분석원리, 시료보관법에 대한 지식, 분석결과보고서 작성법에 대한 지식, 실험기구의 종류와 기능 및 사용법에 관한 지식</p> <p>○ (목재가공) 시험방법에 대한 지식, 목재제품의 종류 및 특성에 대한 지식, 목재제품 품질규격에 대한 지식</p> <p>○ (산림조성) 산림경영에 대한 지식, 수목의 형태 분류학적 지식, 소밀도 구분 방법, 산림조사에 관한 제규정, 산림사업종에 관한 지식, 산림의 유형과 기능에 관한지식, 사업종별 사업 실행시기와 방법에 대한 지식, 산림의 기능별 기능 증진을 위한 목표임상과 주요 조림수종 분류에 대한 지식,</p> | | | | | |

| | |
|---------|--|
| | <p>산림경영계획 관련지침에 대한 지식, 기능별 산림사업 실행시기와 방법에 관한 지식, 산림별채의 지침에 대한 지식, 벌도, 조재, 집운재 벌채에 대한 기본 지식</p> <p>○ (사무행정) 문서기안 절차, 문서작성 규칙, 온·오프라인 업무 접수 요령, 업무전달 프로세스</p> |
| 필요기술 | <p>○ (임산물생산) 임산물의 수요파악 기술, 임산물 품질 측정 및 관리 기술, 임산물 채취 및 저장 기술, 임산물 저장 및 보관 방법에 대한 지식, 임산물 품질측정 및 유지에 관한 지식, 산양삼 품질관리 및 채취 기술, 산양삼 가공 및 포장 기술</p> <p>○ (화학물질분석) 화학물질분석 시험스케줄 관리능력, 분석장비 관리 능력, 분석결과 측정된 데이터의 문서화능력, 분석과 관련된 화학물질 취급기술, 분석결과의 유효성 평가를 위한 데이터 해석 능력, 분석결과보고서 작성능력, 실험기구 사용능력</p> <p>○ (목재가공) 검사장비 운영 및 관리 능력, 목재제품 종류별 식별 능력, 목재제품 품질규격 선택 능력, 시험데이터(엑셀) 처리능력</p> <p>○ (산림조성) 산림지리정보시스템(FGIS)활용 기술, 수고 측정기기 조작 및 운용기술, 직경 측정기구 사용 기술, 임분수확표 응용기술, 임목생산 사업종과 작업종 선택과 현장 적용방법에 대한 기술, 산림부산물 품목별 재배 기술, 산림의 기능별 조립 적지적수 배치에 대한 기술, 산림의 기능별 숲가꾸기의 작업 기술, 임상도, 지형분석도 판독기술</p> <p>○ (사무행정) 문서기안 능력, 업무파악능력, 업무전달 능력, 컴퓨터 활용능력</p> |
| 직무 수행태도 | <p>○ (임산물생산) 임산물 생산의 수익성 제고를 위한 노력, 임산물 유통 정보 파악을 위한 적극적인 태도, 소비자에게 안전한 임산물을 제공하려는 태도, 임산물 자가 품질 관리를 철저히 하려는 태도, 임산물 품질을 높이기 위한 태도, 각 과정에 대한 세심한 관찰 및 모니터링 태도, 산양삼 생산이력에 따라 진삼을 재배하려는 태도, 산양삼 불법 유통을 근절하려는 태도</p> <p>○ (화학물질분석) 화학물질분석의 접수 절차서 준수, 화학물질분석 규정준수, 분석장비 운용 절차서 준수, 분석의 객관적 평가, 분석결과 해석의 공정성 유지, 분석결과 종합을 위한 절차서 준수, 분석 표준작업지침서 숙지 노력</p> <p>○ (목재가공) 공정하고 정확한 검사를 위한 자세, 정확하고 신속한 업무처리 태도, 안전규정을 철저히 준수하는 태도</p> <p>○ (산림조성) 현장상황을 파악하여 경영에 접목하는 태도, 실행과정에서의 책임성, 성실성 있는 적극적인 태도, 면밀성과 정확성, 종합 기획능력, 지역완결 종합적 사업 계획하려는 태도, 시설 및 소득사업 계획기준 준수, 산림의 기능별 조성계획 기준 준수, 정확하고 세심한 업무 처리 태도, 종합 분석과 응용 역량, 현장을 중시하는 경영 태도, 효율적이고 합리적인 벌채 태도</p> <p>○ (사무행정) 요청내용의 적극적 경청하는 태도, 성실성, 업무협조 노력, 정확한 업무처리 태도, 소비자에게 안전한 산양삼을 제공하려는 태도</p> |
| 관련 자격증 | <p>○ 산림기술사, 조경기술사, 종자기술사, 산림치유지도사(1급), 나무의사, 산림기사, 조경기사, 종자기사, 식물보호기사, 임산가공기사, 온실가스관리기사, 산림치유지도사(2급), 임업종묘기사, 수목치료기술사, 산림산업기사, 조경산업기사, 종자산업기사, 식물보호산업기사, 임산가공산업기사, 온실가스관리산업기사, 산림기능사, 조경기능사, 종자기능사, 식물보호기능사, 임산가공기능사, 온실가스관리기능사, 임업종묘기능사, 유기농업기능사, 굴삭기운전기능사, 지게차운전기능사, 로더운전기능사, 불도저운전기능사, 버섯종균기능사, 항공사진기능사</p> |
| 직업 기초능력 | <p>○ (직업능력) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력</p> <p>○ (직업성격) 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리</p> |
| 참고 사이트 | <p>○ www.ncs.go.kr</p> |